

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

КР. ПЗ – 14.00.000 ПЗ

Група ПЗс-2017

Розганюк С.О.

2021

**ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
УНІВЕРСИТЕТ КОРОЛЯ ДАНИЛА**

**Факультет суспільних в прикладних наук
Кафедра інформаційних технологій**

на правах рукопису

Розганюк Сергій Олександрович

УДК 004.415

**Довідково-інформаційний вебресурс із замовлень туристичних послуг для міста
Одеси.**

Спеціальність 121 – «Інженерія програмного забезпечення»

Кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня бакалавра

Науковий керівник
кандидат технічних наук
Мануляк Ірина Зіновіївна

ЗВО «Університет Короля Данила»
Факультет суспільних і прикладних наук
Кафедра інформаційних технологій

Освітній ступінь: «бакалавр»

Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення»

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Завідувач кафедри

_____ *Пашкевич О.П.*

“ ____ ” _____ 2021р.

**ЗАВДАННЯ
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

Розганюку Сергію Олександровичу

1. Тема роботи

Довідково-інформаційний вебресурс із замовлень туристичних послуг для міста Одеси.

керівник роботи Мануляк Ірина Зіновіївна, кандидат технічних наук

затверджені наказом вищого навчального закладу від « ____ » _____ 201_ року

№ ____

2. Строк подання студентом роботи _____

3. Зміст магістерської роботи (перелік питань, які потрібно розробити) 1. Опис наявних аналогів, їх алгоритми роботи та опис використаних технологій. 2. Розробка алгоритмів та взаємозв'язків між функціональними об'єктами. 3. Розробка допоміжних функцій та інтерфейсів. 4. Охорона праці

4. Дата видачі завдання _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1.	Опис наявних аналогів, їх алгоритми роботи та опис використаних технологій		виконано
2.	Розробка алгоритмів та взаємозв'язків між функціональними об'єктами		виконано
3.	Розробка допоміжних функцій та інтерфейсів		виконано
4.	Оформлення пояснювальної записки		виконано
5.	Оформлення графічного матеріалу та підготовка до захисту роботи		виконано

Студент _____ Розганюк С.О.
 (підпис) (прізвище та ініціали)

Керівник роботи _____ к.т.н. Мануляк І.З.
 (підпис) (прізвище та ініціали)

Вихідні дані:

HTML, CSS, JavaScript

Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень):

Сторінка	Опис граф. матеріалу	Сторінка	Опис граф. матеріалу
12	Шаблон "LOVE&Travel"	29	Секція з елементом інтерфейсу "steps"
13	Шаблон "TraVio"	29	Блок з інформацією про послуги
13	Шаблон "SetSail"	30	Блок з таймером та кнопкою переходу
14	Шаблон "Voyage"	31	Секція відгуків
16	Інтерфейс редактора Sublime Text	31	Форма зворотного зв'язку
16	Відлагодження коду головної сторінки з використанням інспектору коду	32	Блок з посиланнями на соціальні мережі
17	Інтерфейс генератора CSS-коду	33	Блок "footer" довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси
17	Використання інструменту Page Rule під час виконання	34	Вигляд головної сторінки та головного меню на пристроях

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ.....	8
ВСТУП.....	9
РОЗДІЛ 1. ОПИС НАЯВНИХ ВЕБДОДАТКІВ АНАЛОГІВ, АЛГОРИТМИ РОБОТИ ТА ОПИС ВИКОРИСТАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	12
1.1 Призначення вебдодатку	12
1.2 Огляд діючих web–ресурсів та шаблонів туристичних сайтів.....	13
1.4 Постановка задачі.....	22
Висновки до розділу 1.....	23
РОЗДІЛ 2. РОЗРОБКА АЛГОРИТМІВ ТА Взаємозв’язків між функціональними об’єктами	24
2.1 Загальна структура web–ресурсу з надання туристичних послуг	24
2.2 Розробка структури головної сторінки	27
Висновки до розділу 2.....	36
РОЗДІЛ 3. РОЗРОБКА ДОПОМІЖНИХ ФУНКЦІЙ ТА ІНТЕРФЕЙСІВ	37
3.1 Реалізація адаптивності сторінок	37
3.2 Реалізація допоміжних елементів інтерфейсів	38
3.3 Реалізація фронт–енд частини сайту.....	42
Висновки до розділу 3.....	47
РОЗДІЛ 4. ОХОРОНА ПРАЦІ.....	48
4.1 Характеристика умов праці програміста.....	49
4.2 Вимоги до виробничих приміщень	50
4.3 Ергономічні вимоги до робочого місця	52
Висновки до розділу 4.....	54
ВИСНОВКИ	55
ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	57
Додаток А	59

						КР.ПЗ – 14.00.000 ПЗ		
<i>Зм.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>						
<i>Розроб.</i>		<i>Розганюк С.О.</i>			<i>Довідково-інформаційний веб-ресурс із замовлень туристичних послуг для міста Одеси.</i>	<i>Літ.</i>	<i>Ар.</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Перевір.</i>		<i>Мануляк І.З.</i>					6	108
<i>Реценз.</i>						<i>ЗВО «УКД», ПЗс-2017</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Зорін В.О.</i>						
<i>Затверд.</i>		<i>Пашкевич О.П.</i>			<i>Пояснювальна записка</i>			

Додаток Б.....	60
Додаток В.....	62
Додаток Г.....	64
Додаток Г.....	67
Додаток Д.....	69
Додаток Е.....	70
Додаток Є.....	73
Додаток Ж.....	74
Додаток З.....	76
Додаток И.....	93

					КР.ПЗ – 14.00.000 ПЗ	Арк.
						7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

CSS – Cascading Style Sheets;

HTML – HyperText Markup Language;

JS – JavaScript;

GDS – глобальна комп'ютерна система бронювання

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
						8
<i>Змн.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>		

ВСТУП

Актуальність теми. Вебсайти туристичних підприємств розміщують інформацію про себе і послуги, що вони надають. Слід зазначити, що не всі туристичні підприємства активно використовують Інтернет як засіб для бронювання і продажу турів, обмежуючись тільки представленням загальної інформації про компанію.

Водночас, вебсайти туристичних підприємств спроможні також виконувати такі завдання: бронювання та продаж турів; формування іміджу; спілкування з відвідувачами; проведення опитування.

Тема даної роботи є досить актуальною адже кожна туристична фірма, незалежно від свого розміру, повинна мати сайт на якому повинна розміщуватися інформація про дану компанію, а також послуги, що вона надає.

Управління зовнішніми вхідними та вихідними інформаційними потоками у нинішніх умовах господарювання туристичного підприємства доцільно здійснювати саме за допомогою сайту, що зумовлює визначення етапів управління ним на підприємстві: формування переліку завдань, вирішенню яких сприятиме сайт; формулювання вимог до сайту; визначення інформаційної наповненості сайту; формування структури сайту та визначення способу навігації; створення сайту; розробка семантичного ядра сайту; просування сайту; контроль за виконанням сайтом визначених завдань; оптимізація сайту.

Мета і завдання роботи. Сайт туристичного підприємства має забезпечувати виконання низки завдань, серед яких інформування щодо діяльності підприємства, партнерів, умов співпраці тощо; налагодження процесу спілкування із споживачами та консультативної діяльності; забезпечення реалізації туристичного продукту; забезпечення зворотного зв'язку із споживачами, у тому числі для оцінки ними та самооцінки підприємством;

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
						9
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

Вирішення поставлених завдань можливе за умов відповідності сайту певним вимогам, зокрема, використання системного та комплексного підходів до його створення; активне використання сучасних online-сервісів для інформаційного зв'язку із споживачами; наявність можливості самостійного вибору туру; можливість on-line бронювання; якісне інформаційне наповнення; наявність засобів зворотного зв'язку із споживачами.

Об'єктом роботи. виступає туристичний продукт, а саме довідково-інформаційний вебресурс із замовлень туристичних послуг для міста Одеси.

Предмет роботи. Сайт туристичного підприємства повинен сприяти задоволенню інформаційних потреб споживачів завдяки його інформаційному наповненню, а також структурі, яка має забезпечувати легкість, зрозумілість і простоту доступу до необхідної інформації.

Методи роботи. При вирішенні завдання на кваліфікаційну роботу використовувались досягнення в таких областях розробки програмного забезпечення: веброзробка та архітектура програмного забезпечення. В роботі використані технології для розробки клієнтської частини сайту такі як, мова розмітки HTML, CSS, мова програмування JavaScript, фреймворк Bootstrap, текстовий редактор для написання коду Sublime Text, GitHub – онлайн-платформа для забезпечення спільної розробки програмного забезпечення та хостингу сайту.

Практичне значення одержаних результатів. Розроблений вебресурс може використовуватись туристичними агентствами, які надають послуги у місті Одеса.

Результати роботи. Результатом кваліфікаційної роботи є розроблена клієнтська частина інформаційно-довідкового web-ресурсу з надання туристичних послуг.

Структура роботи. Кваліфікаційна робота складається із переліку умовних скорочень, вступу, опису наявних вебдодатків аналогів, алгоритмів

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		10

роботи та опису використаних технологій, розробки алгоритмів та взаємозв'язків між функціональними об'єктами, розробки допоміжних функцій та інтерфейсів, розділу охорони праці, висновків, переліку використаних джерел та одинадцяти додатків. Загальний обсяг сторінок основної частини дослідження становить 57 сторінок. Список використаних джерел містить 23 позиції.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІІЗ	Арк.
						11
<i>Змн.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>		

РОЗДІЛ 1. ОПИС НАЯВНИХ ВЕБДОДАТКІВ АНАЛОГІВ, АЛГОРИТМИ РОБОТИ ТА ОПИС ВИКОРИСТАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1.1 Призначення вебдодатку

Необхідність створення власного сайту туристичної фірми диктується вимогами часу та жорсткою конкуренцією фірм в галузі туризму. Серед причин, які зумовлюють таку потребу можна назвати наступні:

- сайт дозволить в дешевий та зручний спосіб донести інформацію про пропозиції туристичної фірми до споживача;
- буде відображати асортимент запропонованих турів і сучасних напрямів онлайн;
- дозволить замовляти тури, чи бронювати їх прямо на сайті турфірми;
- власний сайт буде сприяти збільшенню обсягів продажу, пошуку нових клієнтів;
- сайт створить сприятливий імідж в очах клієнтів та конкурентів.

Добре організований сайт туристичної фірми – важлива умова ефективної ринкової стратегії туристичного оператор, є її обов’язкова складова.

В ході виконання кваліфікаційної роботи був розроблений вебсайт агентства “Odesa Tour”. Даний продукт призначений для ознайомлення відвідувачів сайту з загальною інформацією про місто Одеса. Також до основних вимог входить:

- представлення послуг та їх вартості, які надаються агенцією по розділах: “проживання”, “розваги” та “харчування”;
- можливість замовити відповідні послуги;
- надати можливість відвідувачу скористатися зворотнім зв’язком;
- представити акційні пропозиції;
- представити посилання на соціальні мережі, контактні дані та карту проїзду;

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
						12
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

– забезпечити адаптивність сайту для зручного використання на пристроях з різною розділовою здатністю;

Задля більшої ефективнішої роботи агентства “Odesa Tour” необхідно, щоб сайт:

– мав привабливий і якісний вигляд (дизайн сторінки, колірне рішення, кнопки, фотографії, шрифти);

– мав просту назву, співзвучну з найменуванням оператора, який виключає двояке написання;

– містив актуальну і періодично оновлювану інформацію (ціни, дати, стоп–листи)

– був зручний у використанні (швидка і точна навігація сторінками вебсайту);

1.2 Огляд діючих web–ресурсів та шаблонів туристичних сайтів

LOVE&Travel – надзвичайно яскрава, стильна тема сайту для турагентства (рис. 1.1). Шаблон має зручну навігацію та забезпечена адаптивність для пристроїв з різним розширенням екранів.

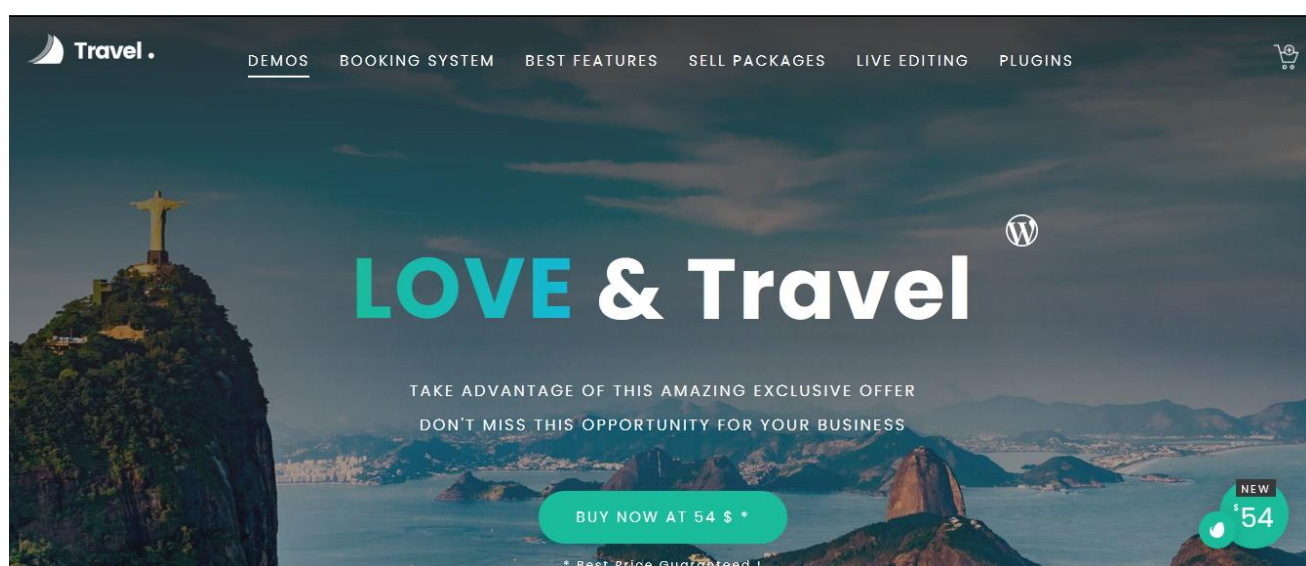


Рисунок 1.1 – Шаблон “LOVE&Travel”

					КР.ПЗ – 14.00.000 ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		13

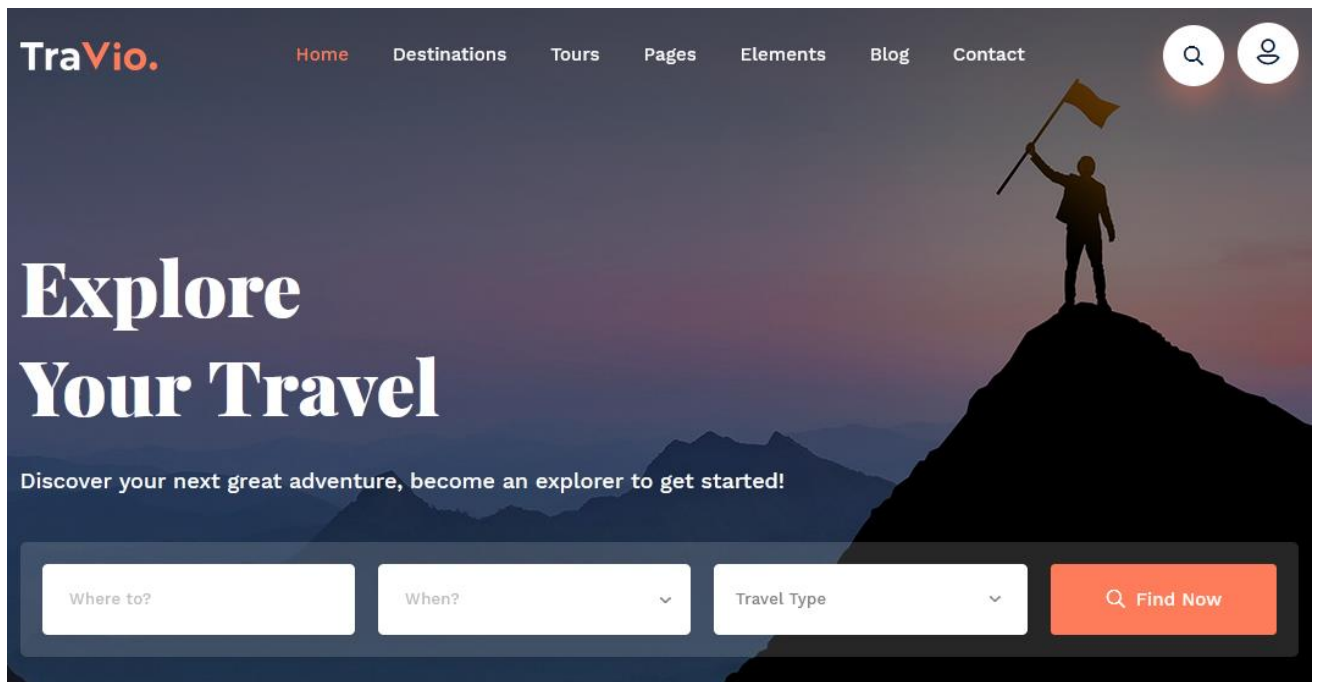


Рисунок 1.2 – Шаблон “TraVio”

Шаблон “TraVio” (рис. 1.2) призначений для розробки сайту турфірми, що спеціалізується на Європі.

Крім сучасних елементів дизайну шаблон містить зручну форму пошуку турів чи екскурсій, передвстановлені різні варіанту виводу пропозицій тощо.

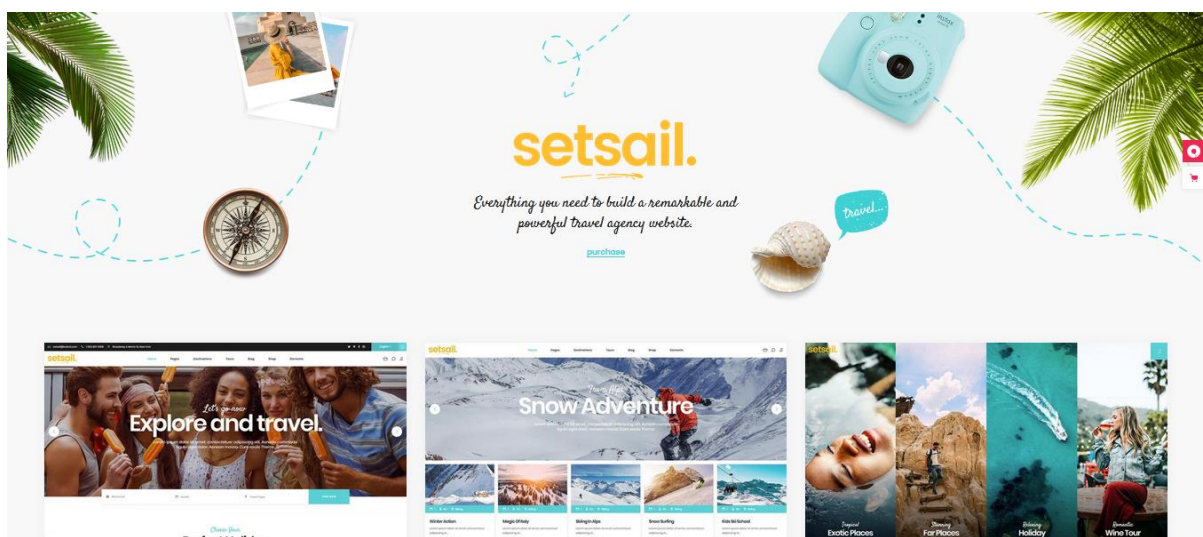


Рисунок 1.3 – Шаблон “SetSail”

“SetSail” (рис. 1.3) – шаблон, розроблений для системи управління контентом WordPress. Має такі елементи інтерфейсу, як головний слайдер та

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		14

галереї фото кожної пропозиції. Зручний у користуванні. Використані такі формати виведення пропозицій: список, карта місць, форма пошуку туру. Для замовлення послуг використані форми замовлення і бронювання.

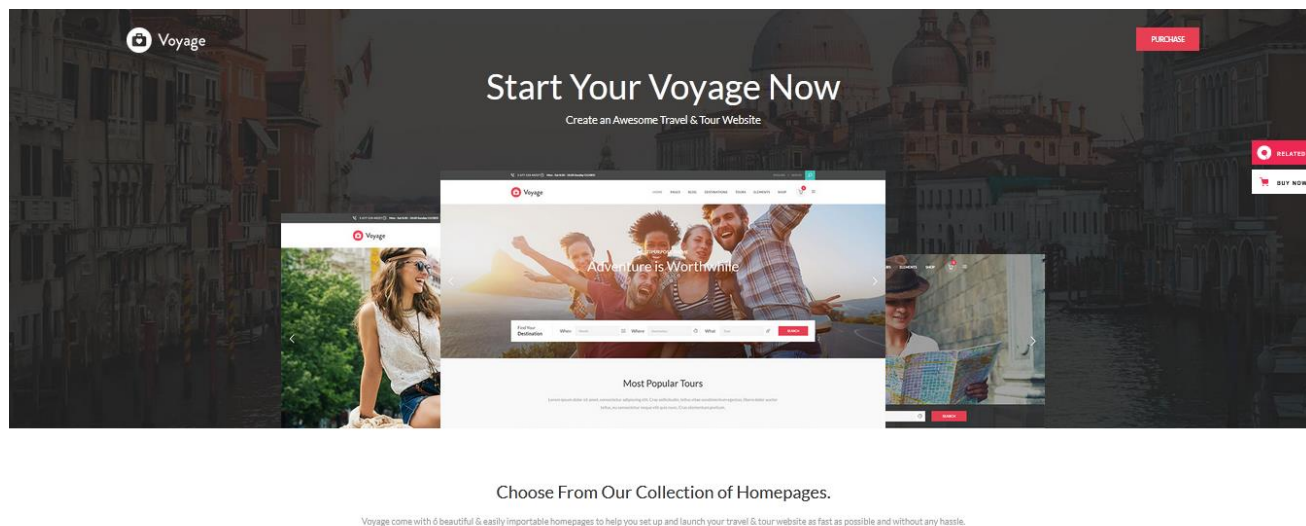


Рисунок 1.4 – Шаблон “Voyage”

Шаблон “Voyage” (рис. 1.4) розроблений з використанням таких компонентів: зображення і галереї, відгуки, іконки, акордеони і вкладки, лайт-бокси, шрифти, прайси, вибір варіантів анімації для кожного елемента сайту.

1.3 Визначення технологій

Вибір стеку технологій є одним із найважливіших етапів розробки будь-якого сайту чи додатку. Тому варто приділити цьому достатню кількість часу, зробити дослідження, проаналізувати доступні варіанти і вибрати найкращі технології, які чудово справлятимуться із поставленими задачами [2].

Важливі критерії при виборі стеку технологій:

- розмір і тип проекту, тут варто враховувати призначення проекту, потенційну аудиторію і тд;
- складність проекту;

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		15

Слід звертати увагу на те наскільки добре документований фреймворк, інструмент чи бібліотека. Адже обґрунтована, повна документація дозволяє легко знаходити методи розв'язування необхідних задач чи виправляти помилки, з якими доводиться зустрічатися в процесі розробки: [2]

- наявність готових рішень, якщо для поставленої задачі вже існує готове рішення, то постає питання чи варто взагалі створювати все з нуля, якщо можна використати вже розроблений алгоритм;

- вартість підтримки, якщо для розробки проєкту використовуються платні сервіси, варто обрахувати вартість підтримки такого ресурсу в довготривалій перспективі;

- вимоги до навантажень, приблизна оцінка кількості відвідувань за день.

Вибираючи технологію за такими критеріями, можливо домогтися об'єктивного вибору і тим самим заощадити час і гроші.

Під час розробки проєкту використовувалися такі інструменти:

- для написання коду використовувалось програмне забезпечення Sublime Text (рис. 1.5);

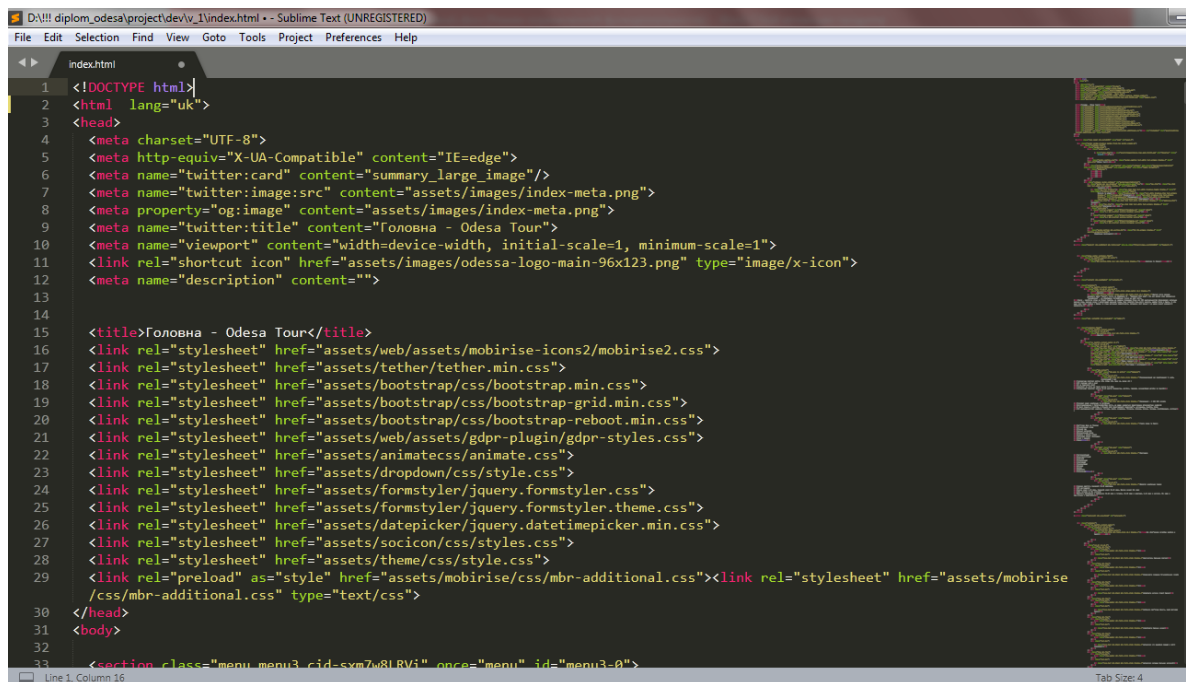


Рисунок 1.5 – Інтерфейс редактора Sublime Text

						Арк.
						16
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	КР.ІІЗ – 14.00.000 ІІЗ	

– для відлагодження коду використовувалось програмне забезпечення Firebug (рис. 1.6) – це спеціальне розширення для браузера Mozilla Firefox, яке вміє швидко редагувати код на стороні клієнта. Відладчик JavaScript, HTML і CSS, визначає ту частину коду, яка спровокувала помилку;

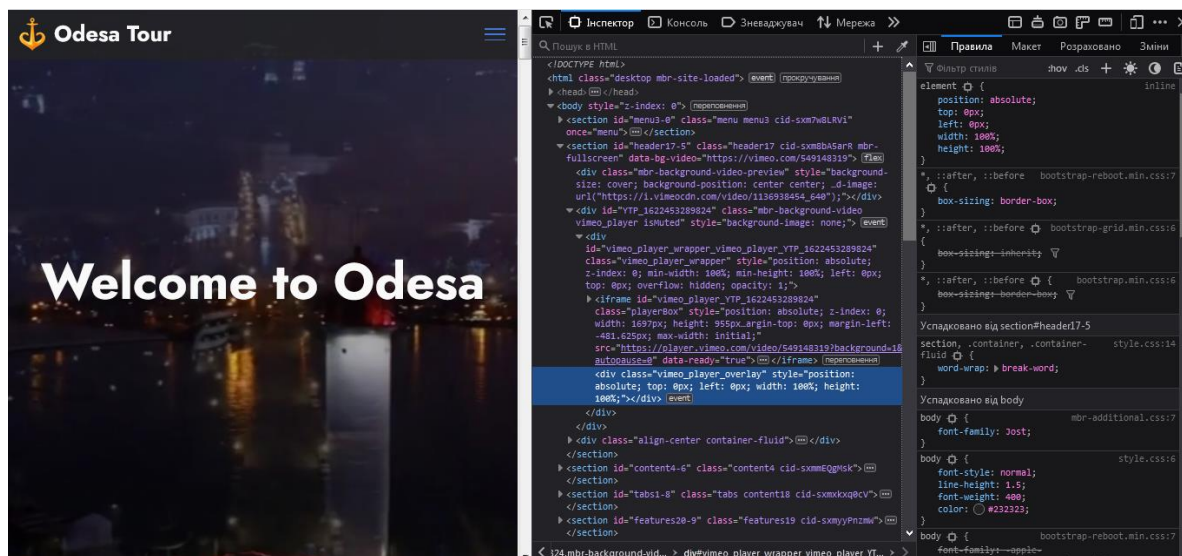


Рисунок 1.6 – Відлагодження коду головної сторінки з використанням інспектору коду

– CSS3 Generator (рис. 1.7) – спеціальний інструмент для генерації коду CSS під безліч попередньо встановлених завдань;



Рисунок 1.7 – Інтерфейс генератора CSS-коду

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		17

– Page Rule (рис. 1.8) – інструмент, який відображає розміри кожного елемента на сайті;

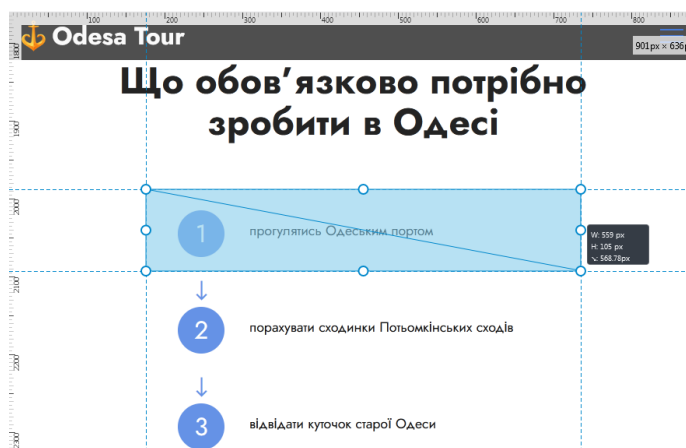


Рисунок 1.8 – Використання інструменту Page Rule під час виконання кваліфікаційної роботи

– Для розміщення готового продукту у мережі Інтернет було використано платформу GitHub (рис. 1.9);

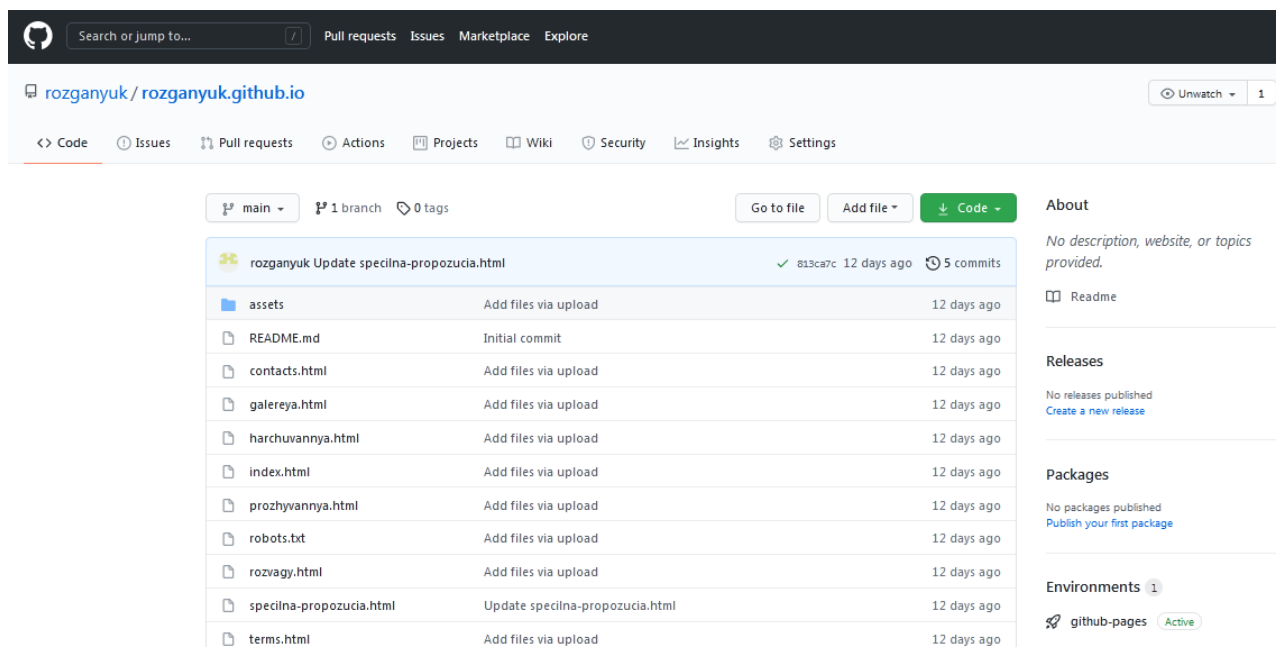


Рисунок 1.9 – Інтерфейс GitHub із завантаженими файлами проєкту

Мови програмування, що використовувались при розробці інформаційно–довідкового web–ресурсу з надання туристичних послуг:

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		18

Мова HTML використовувалась в проєкті для опису структури вебсторінок, а саме були використані такі засоби HTML: заголовки, абзаци, списки, посилання, цитати та інші елементи.

Приклад опису структури блоку заголовка першого рівня головної сторінки:

```
<div class="align-center container-fluid">
  <div class="row justify-content-md-center">
    <div class="col-md-10">
      <h1 class="section-title fonts-style display-1"><strong>Welcome to
Odesa</strong></h1>
    </div>
  </div>
</div>
```

Приклад коду CSS для оформлення заголовка першого рівня головної сторінки:

```
.display-1 {
  font-family: 'Jost', sans-serif;
  font-size: 4.6rem;
  line-height: 1.1;
}
.mbr-section-title {
  color: #232323;
  text-align: center;
}
```

Приклад коду мовою JavaScript для плавної прокрутки сторінки при скролі мишкою:

Оголошується функція, де створюються змінні для тіла документу, елемента, висоти елемента та висоти прокрутки:

```
function C() {
  if (!D && document.body) {
    D = !0;
    var a = document.body,
        b = document.documentElement,
        d = window.innerHeight,
        c = a.scrollHeight;
    l = 0 <= document.compatMode.indexOf("CSS") ? b : a;
    m = a;
    f.keyboardSupport && window.addEventListener("keydown", M, !1);
    if (top != self) v = !0;
```

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		19

```
else if (ca && c > d && (a.offsetHeight <= d || b.offsetHeight <= d)) {
    var e = document.createElement("div");
```

До елемента застосовуються стилі позиціонування:

```
e.style.cssText = "position:absolute; z-index:-10000; top:0; left:0; right:0; height:" +
l.scrollHeight + "px";
document.body.appendChild(e);
var g;
w = function() {
    g ||
```

За допомогою функції `setTimeout()` змінюється висота через кожні 500 мілісекунд:

```
(g = setTimeout(function() {
    e.style.height = "0";
    e.style.height = l.scrollHeight + "px";
    g = null
}, 500))
};
setTimeout(w, 10);
window.addEventListener("resize", w, !1);
z = new da(w);
z.observe(a, {
    attributes: !0,
    childList: !0,
    characterData: !1
});
l.offsetHeight <= d && (d = document.createElement("div"), d.style.clear =
"both", a.appendChild(d))
}
f.fixedBackground || (a.style.backgroundAttachment = "scroll",
b.style.backgroundAttachment = "scroll")
}
```

При розробці проєкту були використані такі компоненти фреймворку Bootstrap: сітки (grid), шаблони (template), типографіка (typography), форми (form), навігація (nav, navbar).

Приклад коду підключення компонентів Bootstrap до сторінок:

```
<link rel="stylesheet" href="bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" href="bootstrap-grid.min.css">
<link rel="stylesheet" href="bootstrap-reboot.min.css">
```

Tether включає в себе можливість обмежувати елемент у вікні перегляду, його батьківську прокрутку, будь-який інший елемент на сторінці або

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
						20
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

фіксований обмежувальний блок. Коли він перевищує ці обмеження, він може бути прикріплений до краю, перевернути на іншу сторону своєї мети або сховатися.

Приклад коду, який демонструє роботу бібліотеки Tether:

CSS:

```
.tether-element,  
.tether-element *,  
.tether-element :after,  
.tether-element :before,  
.tether-element:after,  
.tether-element:before {  
    box-sizing: border-box  
}  
  
.tether-element {  
    position: absolute;  
    display: none  
}  
  
.tether-element.tether-open {  
    display: block  
}
```

JavaScript-код функції, яка реалізує обмежування розмірів елемента у вікні перегляду, використовуючи CSS-властивості position та overflow:

```
function n(t) {  
    var e = getComputedStyle(t),  
        o = e.position;  
    if ("fixed" === o) return t;  
    for (var i = t; i = i.parentNode;) {  
        var n = void 0;  
        try {  
            n = getComputedStyle(i)  
        } catch (r) {}  
        if ("undefined" == typeof n || null === n) return i;  
        var s = n,  
            a = s.overflow,  
            f = s.overflowX,  
            h = s.overflowY;  
        if (/^(auto|scroll)/.test(a + h + f) && ("absolute" !== o || ["relative", "absolute",  
"fixed"].indexOf(n.position) >= 0)) return i  
    }  
    return document.body  
}
```

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		21

Фрагмент прикладу коду бібліотеки Animate.css для декількох стилів анімації:

```
.animate__animated.animate__infinite {  
  -webkit-animation-iteration-count: infinite;  
  animation-iteration-count: infinite;  
}  
.animate__animated.animate__repeat-1 {  
  -webkit-animation-iteration-count: 1;  
  animation-iteration-count: 1;  
  -webkit-animation-iteration-count: var(--animate-repeat);  
  animation-iteration-count: var(--animate-repeat);  
}
```

Повний приклад коду бібліотеки Animate.css декількох стилів анімації наведено у додатку А.

1.4 Постановка задачі

Розробити довідково-інформаційний вебресурс із замовлень туристичних послуг для міста Одеси.

Основні вимоги до web-ресурсу:

- сайт повинен складатися з головної сторінки та шести підпорядкованих сторінок;
- на першому екрані всіх сторінок розташувати блок “header”, до якого входить блок з логотипом та назвою компанії, адаптивне меню сайту, яке повинне залишатися завжди при скролі сторінки, посилання на соцмережі та кнопка перегляду акційних пропозицій;
- на першому екрані головної сторінки додати блок на усю висоту екрану з підписом та фоновим відео;
- реалізувати елемент інтерфейсу “вкладки”;
- реалізувати таймер зворотного відліку для акційних пропозицій;
- розмістити карту розташування агенції у футері, використовуючи сервіс Google Maps;
- реалізувати блок відгуків клієнтів;

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		22

- реалізувати форму зворотного зв'язку та форму замовлень;
- додати можливість користувачам поділитися сторінкою у соцмережах;
- на усіх сторінках реалізувати блок “footer” з адресою, контактами, картою проїзду та посиланнями на сторінки у соцмережах;
- розробити сторінки з цінами на туристичні послуги, які можна переглянути з підменю;
- розробити сторінки “Розваги”, “Харчування” та “Проживання”, які повинні складатись з інформаційних блоків відповідних послуг та форм замовлення;
- розробити сторінку “Галерея”, де реалізувати організацію фотографій у формі галереї з можливістю збільшення кожної фотографії;
- розробити сторінку “Контакти”, до якої крім “header” та “footer” повинна входити форма зворотного зв'язку;
- розробити сторінку “Акції”, яку можна переглянути по кнопці з секції “header”;
- забезпечити адаптивність всіх сторінок ресурсу на різних пристроях;
- виконати публікацію ресурсу, використовуючи сервіс GitHub.

Висновки до розділу 1

Отже, в розділі було обґрунтовано вибір теми кваліфікаційної роботи, сформовано вимоги до програмного продукту, проаналізовано його аналоги та визначено переваги, обґрунтовано вибір платформи і програмних мов для подальшого розроблення проєкту.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		23

РОЗДІЛ 2. РОЗРОБКА АЛГОРИТМІВ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ФУНКЦІОНАЛЬНИМИ ОБ'ЄКТАМИ

2.1 Загальна структура web-ресурсу з надання туристичних послуг

Для довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси було обрано деревоподібну структуру.

Саме деревоподібна структура (рис. 2.1) є найбільш універсальним варіантом і саме її застосовано у кваліфікаційній роботі. Сенс в тому, що для кожного напрямку буде своя гілка, для кожної послуги або товару буде окреме відгалуження. Ця структура дозволяє передавати додаткову вагу як на головну, так і на розділи (кожна сторінка розділу буде посилатися не тільки на головну, але і на свій розділ) [3].

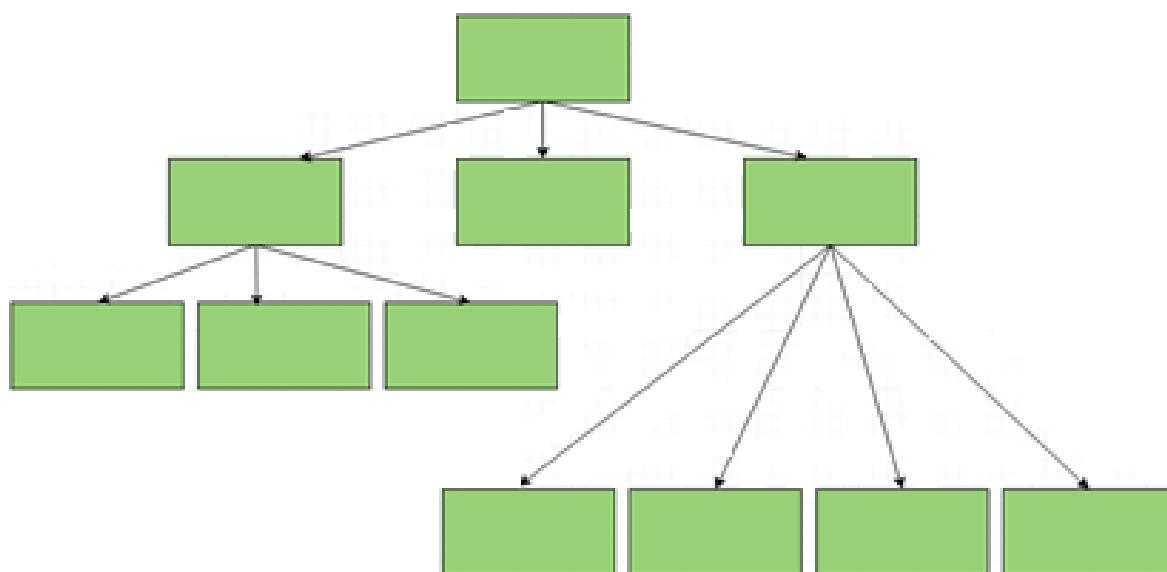


Рисунок 2.1 – Деревоподібна структура сайту

Структура довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси (рис. 2.2) складається із головної сторінки та семи підпорядкованих сторінок.

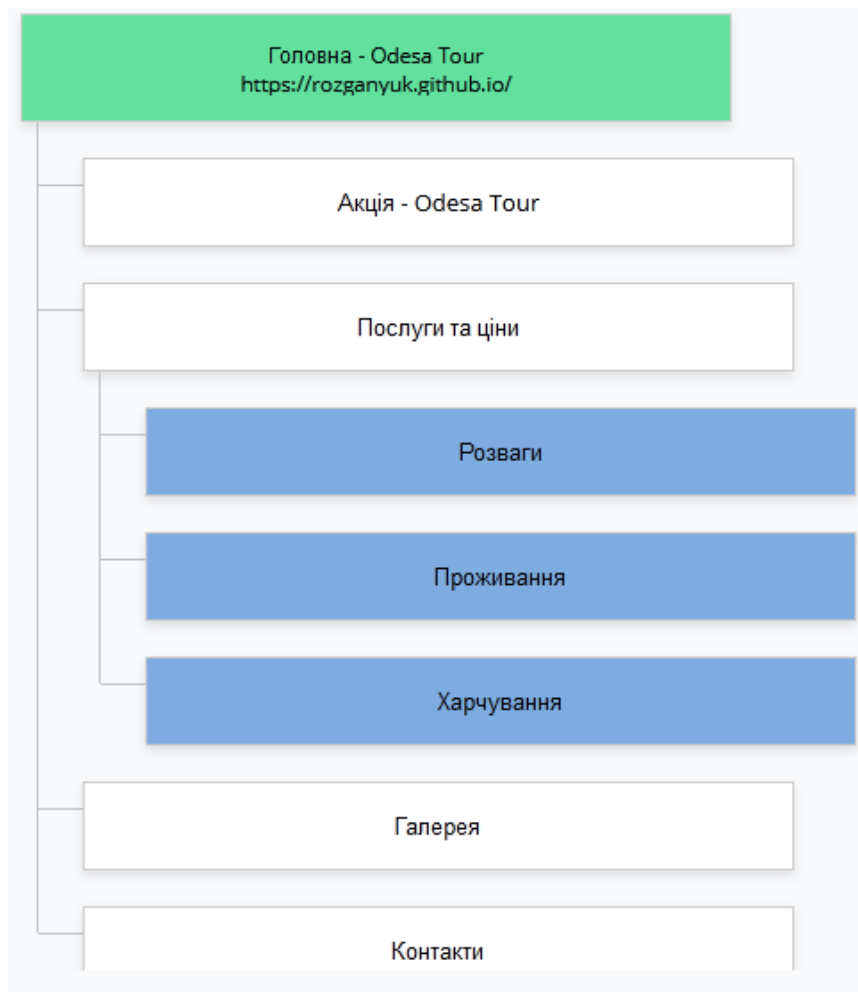


Рисунок 2.2 – Структура довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси

Посилання на сторінки ресурсу з головної сторінки (index.html):

- акція: <https://rozganyuk.github.io/specilna-propozucia.html>
- розваги: <https://rozganyuk.github.io/rozvagy.html>
- проживання: <https://rozganyuk.github.io/prozhyvannya.html>
- харчування: <https://rozganyuk.github.io/harchuvannya.html>
- галерея: <https://rozganyuk.github.io/galereya.html>
- контакти: <https://rozganyuk.github.io/contacts.html>

Для переходу відвідувача до підпорядкованих сторінок використовується головне меню.

Фрагмент коду реалізації структури головного меню сайту мовою HTML:

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		25

```

<nav class="navbar navbar-dropdown navbar-fixed-top navbar-expand-lg">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-brand">
      <span class="navbar-logo">

```

Так як при натисканні на логотип браузер завжди повинен переходити на головну сторінку, то зображення логотипу потрібно обгорнути у тег <a>, щоб зробити його посиланням:

```

      <a href="index.html"></a>

    </span>
    <span class="navbar-caption-wrap"><a class="navbar-caption text-white text-primary display-5" href="index.html">Odesa Tour</a></span>
  </div>

```

Для адаптивного меню використовується елемент <button>, який буде тригером для відкриття чи закриття адаптивного меню:

```

  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <div class="hamburger">
      <span></span>
      <span></span>
      <span></span>
      <span></span>
    </div>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

```

Структура головного меню реалізована на основі списку, де кожне посилання на сторінки сайту входять до елементів списку:

```

  <ul class="navbar-nav nav-dropdown" data-app-modern-menu="true"><li
class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-primary display-4"
href="index.html">
    Головна</a></li>
  <li class="nav-item dropdown"><a class="nav-link link text-white
dropdown-toggle display-4" href="#" data-toggle="dropdown-submenu" aria-
expanded="false">
    Послуги та ціни</a><div class="dropdown-menu"><a class="text-
white dropdown-item text-primary display-4" href="rozvagy.html">Розваги</a><a
class="text-white dropdown-item text-primary display-4"
href="prozhyvannya.html">Проживання</a><a class="text-white dropdown-item text-
primary display-4" href="harchuvannya.html">Харчування</a></div></li>

```

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		26

Повний код реалізації структури головного меню сайту мовою HTML наведено у додатку Б.

Меню сайту організоване на основі маркованого списку ``, де в якості елементів виступають посилання на відповідні сторінки ресурсу, наприклад: `Галерея`.

Головне меню обгорнуте в тег `<nav></nav>`, щоб браузер та пошукові системи розуміли, що це не просто посилання, а навігаційні елементи.

2.2 Розробка структури головної сторінки

Головна сторінка інформаційно–довідкового web–ресурсу з надання туристичних послуг складається з таких секцій (рис. 2.3):

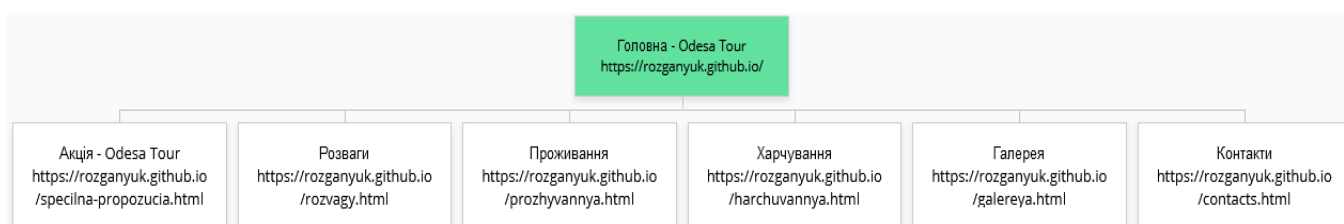


Рисунок 2.3 – Загальна структура основної сторінки сайту

Домашня сторінка повинна вказувати на зміст сайту і формувати позитивне сприйняття туристичного центру. Сторінки сайту повинні бути упорядковані, а інформація регулярно оновлюватися. Якщо сайт не містить всієї необхідної інформації, він повинен мати посилання на інші відповідні сайти. Сайт повинен мати доступну продуману навігації і пошуку інформації (наприклад, прямий вихід з кожної сторінки сайту на домашню сторінку, систему пошуку, електронну пошту, фотогалерею).

1. Секція “header” – використовується для відображення логотипу компанії, назви, адаптивного меню, посилання на соціальні мережі та кнопки переходу до сторінки з акційною пропозицією (рис. 2.4).

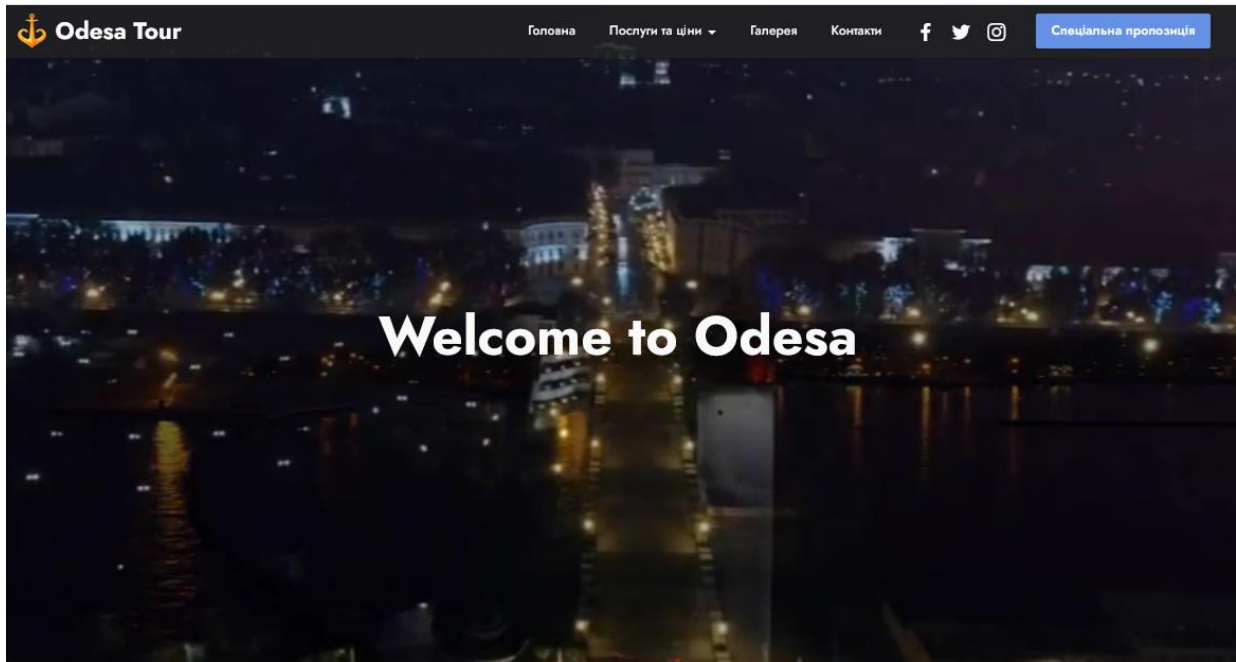


Рисунок 2.4 – Секція “header” сайту довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси

Фрагмент коду структури (html) секції “header”

```
<section class="menu menu3 cid-sxm7w8LRVi" once="menu" id="menu3-0">
  <nav class="navbar navbar-dropdown navbar-fixed-top navbar-expand-lg">
    <div class="container-fluid">
      <div class="navbar-brand">
        <span class="navbar-logo">
          <a href="index.html"></a>
        </span>
      </div>
    </div>
  </nav>
</section>
```

Елементи переходу на сторінки соціальних мереж реалізовані за допомогою іконочних шрифтів, які обгорнуті у елемент <a>, щоб забезпечити можливість переходу:

```
<div class="icons-menu">
  <a class="iconfont-wrapper" href="https://facebook.com"
target="_blank">
    <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-facebook socicon"></span>
  </a>
  <a class="iconfont-wrapper" href="https://twitter.com" target="_blank">
    <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-twitter socicon"></span>
  </a>
  <a class="iconfont-wrapper" href="https://instagram.com"
target="_blank">
    <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-instagram socicon"></span>
  </a>
</div>
```

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		28

Елемент переходу до сторінки спеціальної пропозиції реалізований за допомогою посилання, яке оформлене у вигляді кнопки:

```
<div class="navbar-buttons mbr-section-btn"><a class="btn btn-primary display-4" href="specilna-propozucia.html">
    Спеціальна пропозиція</a></div>
</div>
</div>
</nav>
</section>
```

Повний код структури (html) секції “header” наведено у додатку В.

2. Блок з фоновим відео (рис. 2.5) – використовується для фонового відображення промо-ролика, займає усю висоту екрану

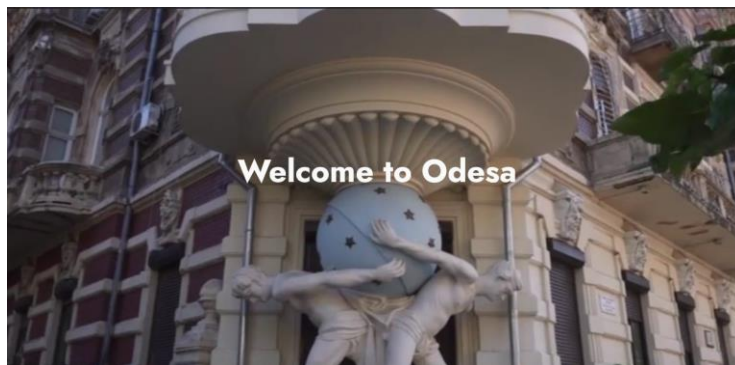


Рисунок 2.5 – Блок з фоновим відео сайту довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси

3. Інформаційний блок (рис. 2.6).



Рисунок 2.6 – Інформаційний блок

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		29

Фрагмент коду структури (html) елемента інтерфейсу “tabs”:

```
<section class="tabs content18 cid-sxmxxkxq0cV" id="tabs1-8">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row justify-content-center">
      <div class="col-12 col-md-8">
        <h3 class="mbr-section-title mb-0 mbr-fonts-style display-2">
          <strong>Факти</strong></h3>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="row justify-content-center mt-4">
      <div class="col-12 col-md-8">
```

Назви вкладок реалізовані за допомогою списку, де у кожен елемент списку вкладено посилання з назвою вкладки:

```
<ul class="nav nav-tabs mb-4" role="tablist">
  <li class="nav-item first mbr-fonts-style"><a class="nav-link mbr-fonts-style show active display-7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab0" aria-selected="true">&nbsp;&nbsp;&nbsp;Загальні</a></li>
  <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style display-7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab1" aria-selected="false">Демографія</a></li>
  <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style active display-7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab2" aria-selected="true">ТОП пам'яток</a></li>
  <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style display-7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab3" aria-selected="false">Види туризму</a></li>
  <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style active display-7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab4" aria-selected="true">Ресторани і розміщення</a></li>
</ul>
```

Інформація у кожній вкладці відображається в контейнері <p> при натисненні на відповідну назву вкладки:

```
<div class="tab-content">
  <div id="tab1" class="tab-pane in active" role="tabpanel">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">Рекомендований час перебування: 7+ днів, мінімальний: 3 дні
        <br>Температура повітря: влітку +29, осінь +15, зима +2, весна +12 С
        <br>290 сонячних днів в році
        <br>30 км берегової лінії
        <br>Транспорт по місту на таксі коштує 3-4 Євро
```

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		30

Громадський транспорт коштує 15-20 центів (маршрутка, автобус, трамвай, екскурсійний автобус по Одесі)</p></div></div></div>

Повний код структури (html) елемента інтерфейсу “tabs” наведено у додатку Г.

4. Секція з елементом інтерфейсу “steps” (рис. 2.7).

Що обов'язково потрібно зробити в Одесі

- 1 прогулятися Одеським портом
- ↓
- 2 порахувати сходки Пальоміських сходів
- ↓
- 3 відвідати куточок старої Одеси
- ↓
- 4 побачити пам'ятник фрукту, який врятував Одесу

Рисунок 2.7 – Секція з елементом інтерфейсу “steps”

5. Блок з інформацією про послуги (рис. 2.8).

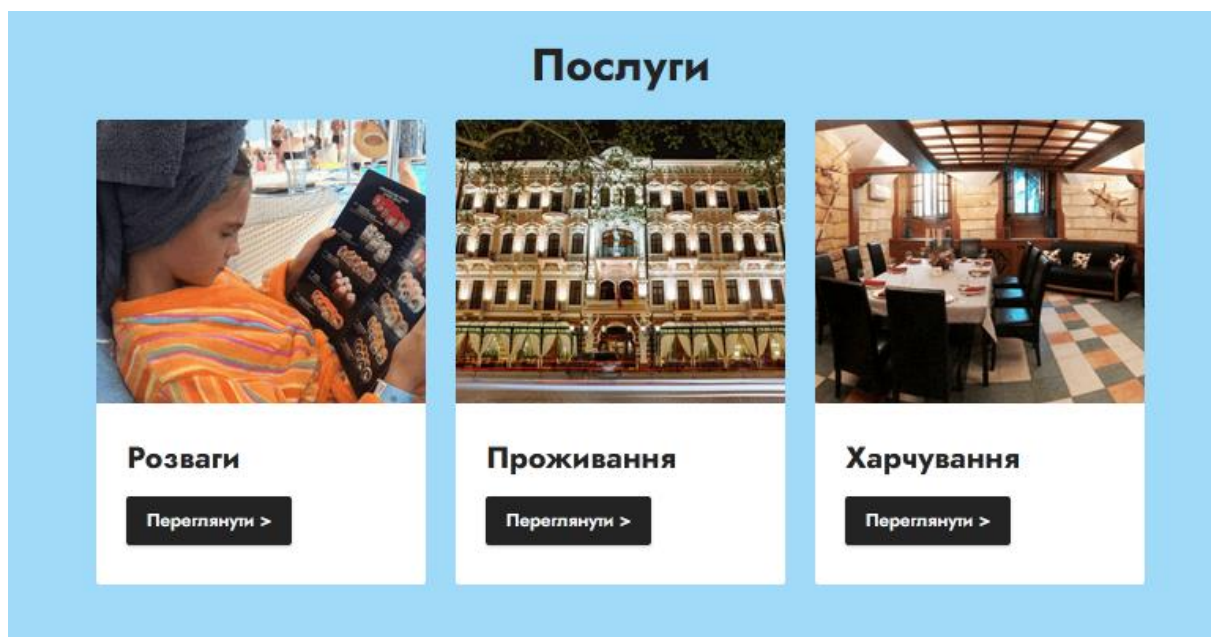


Рисунок 2.8 – Блок з інформацією про послуги

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		31

Фрагмент коду структури (html) блоку з інформацією про послуги:

```
<section class="features4 cid-sxKI9BpZOi" id="features4-b">
  <div class="container">
    <div class="mbr-section-head">
      <h4 class="mbr-section-title mbr-fonts-style align-center mb-0 display-2">
        <strong>Послуги</strong></h4>
      </div>
    <div class="row mt-4">
```

Інформація про кожну послугу реалізована елементом <div class="item">, який розділений на зображення, контент та кнопку:

```
  <div class="item features-image col-12 col-md-6 col-lg-4">
    <div class="item-wrapper">
      <div class="item-img">
        
      </div>
      <div class="item-content">
        <h5 class="item-title mbr-fonts-style display-5"><strong>Розваги</strong></h5>
        </div>
        <div class="mbr-section-btn item-footer mt-2"><a href="rozvagy.html"
class="btn item-btn btn-black display-7">Переглянути &gt;</a></div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

Для адаптивної поведінки блоків із послугами використано класи "col-12 col-md-6 col-lg-4":

```
  <div class="item features-image col-12 col-md-6 col-lg-4">
    <div class="item-wrapper">
      <div class="item-img">
        
      </div>
      <div class="item-content">
        <h5 class="item-title mbr-fonts-style display-5"><strong>Харчування</strong></h5>
      </div>
    </div>
  </section>
```

Повний код структури (html) блоку з інформацією про послуги наведено у додатку Г.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
						32
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

6. Блок з таймером та кнопкою переходу до сторінки акційної пропозиції (рис. 2.9).

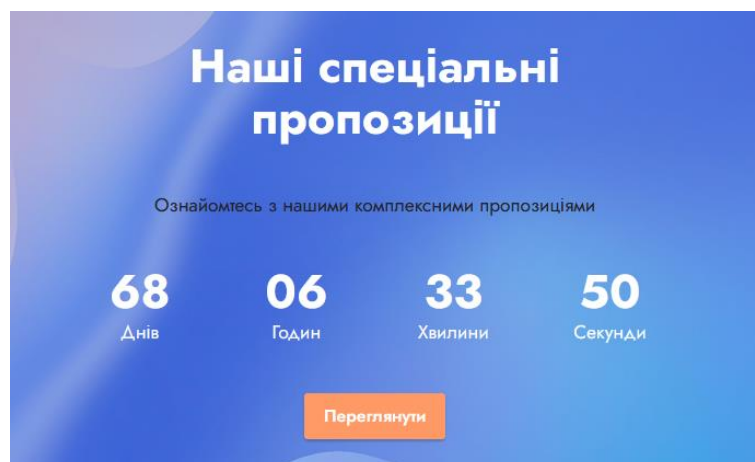


Рисунок 2.9 – Блок з таймером та кнопкою переходу

Код структури (html) блоку з таймером:

```
<div class="countdown-cont align-center mb-5">  
  <div class="daysCountdown" title="Дні"></div>  
  <div class="hoursCountdown" title="Години"></div>  
  <div class="minutesCountdown" title="Хвилини"></div>  
  <div class="secondsCountdown" title="Секунди"></div>  
  <div class="countdown" data-due-date="2021/07/31"></div>  
</div>
```

Вивід часу, що залишився відбувається за допомогою jQuery, оновлюючи щосекунди значення атрибуту data-due-date.

7. Секція відгуків (рис. 2.10) – відображення відгуків клієнтів, включаючи фото, відгук, ім'я та назву міста.

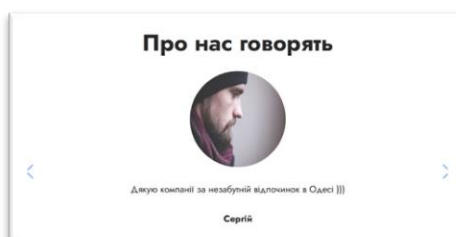


Рисунок 2.10 – Секція відгуків

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		33

8. Секція з формою зворотного зв'язку (рис. 2.11) – використовується для реалізації зв'язку між клієнтами та працівниками туристичної агенції.

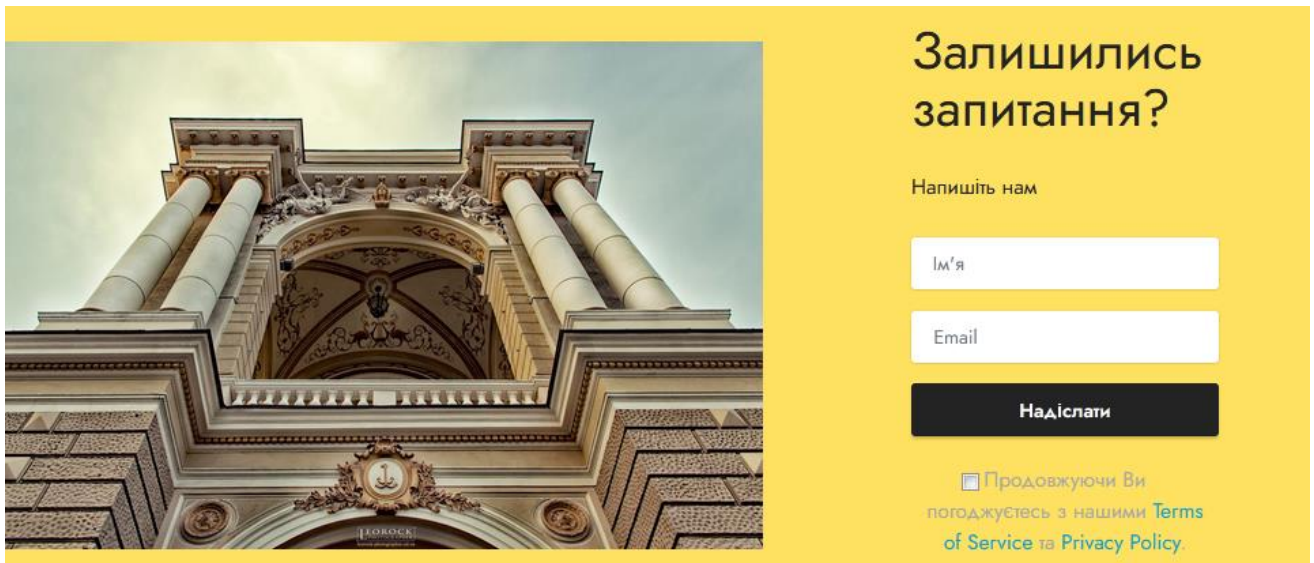


Рисунок 2.11 – Форма зворотного зв'язку

Фрагмент коду структури (html) форми зворотного зв'язку:

```
<form action="#" method="POST" class="mbr-form form-with-styler" data-form-
title="Form Name"><input type="hidden" name="email" data-form-email="true" >
  <div class="row">
    <div hidden="hidden" data-form-alert="" class="alert alert-success col-
12">Дякуємо за звернення!</div>
    <div hidden="hidden" data-form-alert-danger="" class="alert alert-
danger col-12">Oops...! some
      problem!</div>
  </div>
```

Два додаткові елементи `<div>` з атрибутами `data-form-alert` та `data-form-alert-danger` призначені для виводу повідомлень про правильність чи помилку заповнення форми:

```
<div class="dragArea row">
  <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
    <h1 class="mbr-section-title mb-4 display-2">
      Залишилися запитання?</h1>
    </div>
    <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
      <p class="mbr-text mbr-fonts-style mb-4 display-7">Напишіть
нам</p>
```

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		34

```

</div>
<div data-for="name" class="col-lg-12 col-md col-sm-12 form-group">
    <input type="text" name="name" placeholder="Ім'я" data-form-field="name"
class="form-control" value="" id="name-form3-i">
</div>
<div class="col-lg-12 col-md col-sm-12 form-group" data-for="email">

```

Для відправлення даних форми використано елемент `<button>` з атрибутом `type="submit"`:

```

<input type="email" name="email" placeholder="Email" data-form-field="email"
class="form-control" value="" id="email-form3-i">
</div>
<div class="col-md-auto col-12 mbr-section-btn"><button
type="submit" class="btn btn-black display-4">Надіслати</button></div>
</div>
<span class="gdpr-block">
<label>
</label>
</span></form>

```

Дані з форми надсилаються на електронну пошту за допомогою сервісу `mobirise.eu`, що вказано в атрибуті `action` тега `<form>`. У прихованому полі із атрибутом `hidden` вказано адресу отримувача у вигляді токена в атрибуті `value`. Для поля введення ел адреси користувача використано спеціальне значення атрибуту `type – email`.

Повний код структури (html) форми зворотного зв'язку наведено у додатку Д.

9. Секція з посиланнями на соціальні мережі (рис. 2.12)

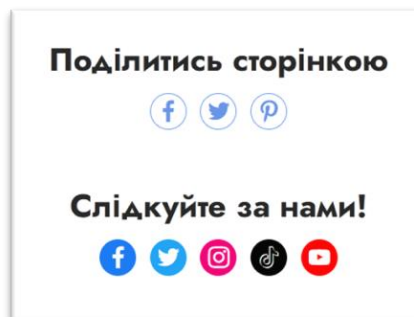


Рисунок 2.12 – Блок з посиланнями на соціальні мережі

					КР.ПЗ – 14.00.000 ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		35

10. Блок “footer” (рис. 2.13) – блок, що використовується на всіх сторінках для відображення інформації про адресу, email, номер телефону, посилання на сторінки, сайту, посилання на сторінки у соцмережах та картою проїзду.

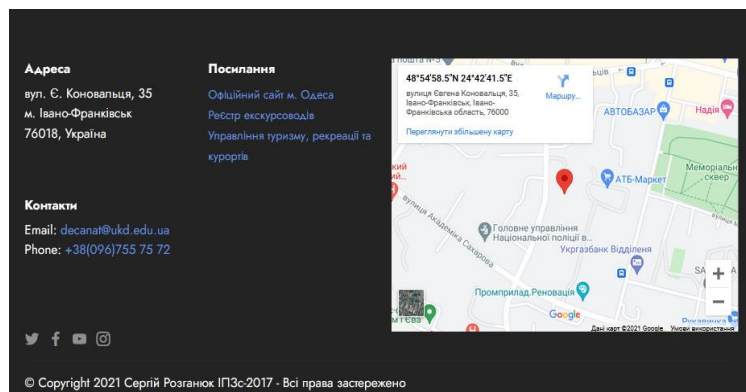


Рисунок 2.13 – Блок “footer” довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси

Висновки до розділу 2

В розділі було проаналізовано та обґрунтовано загальну структуру веб-ресурсу з надання туристичних послуг, описано конкретну структуру ресурсу та посилання на підпорядковані сторінки із головної. Описано розробку структури головної сторінки з усіма секціями.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		36

РОЗДІЛ 3. РОЗРОБКА ДОПОМІЖНИХ ФУНКЦІЙ ТА ІНТЕРФЕЙСІВ

3.1 Реалізація адаптивності сторінок

При розробці довідково-інформаційного вебпорталу з надання туристично-відпочинкових послуг в Одесі було реалізовано адаптивність (рис. 3.1) для забезпечення комфортного перегляду сторінок відвідувачами сайту.

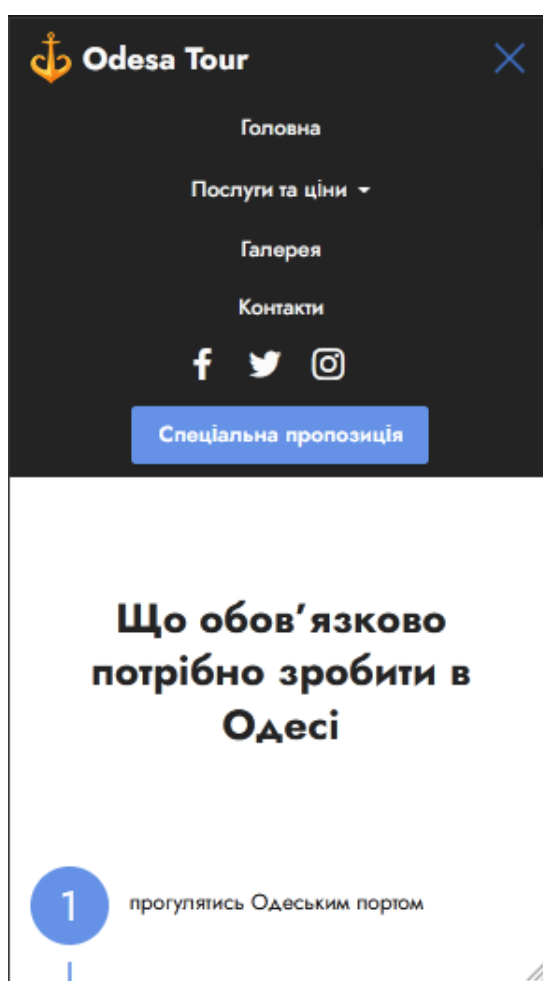


Рисунок 3.1 – Вигляд головної сторінки та головного меню на пристроях iPhone 6/7/8/8+ iOS12 (роздільна здатність 414x734 пікселів)

Під час розробки сайту було використано підхід, що передбачає спочатку створення мобільної версії сторінок – “mobile first”.

					КР.ПЗ – 14.00.000 ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		37

За допомогою CSS медіа–запитів вебдизайнери можуть створювати стилі для певних пристроїв, а також при виконанні певних умов (наприклад, при певній ширині, висоті або орієнтації екрану пристрою).

Під час розробки сторінок інформаційно–довідкового web–ресурсу з надання туристичних послуг використовувалась система сіток Bootstrap.

Bootstrap є найбільш поширеним frontend framework–ом на даний момент. Коли справа доходить до побудови адаптивних вебсайтів і додатків, це перший вибір як професіоналів, так і любителів тому що з ним легко працювати. Той хто знає HTML, CSS і трохи JavaScript може познайомитися з Bootstrap дуже швидко.

Реалізовані CSS–медіазапити для адаптивності елементів сторінок інформаційно–довідкового web–ресурсу з надання туристичних послуг:

- зміна розміру шрифтів кнопок при розширенні екрану до 767 пікселів:

```
@media (max-width: 767px) {  
  .btn {  
    font-size: .75rem;  
  }  
  .btn .mbr-iconfont {  
    font-size: 1rem;  
  }  
}
```

- зміна розмірів відступів між колонками макету при різних розширеннях, використовуючи контрольні точки 576px, 768px, 992px та 1200px, код наведено у додатку Е.

На самому початку верстки потрібно правильно побудувати сітку, з огляду на те як вона буде змінюватись при адаптації до екранів різних пристроїв.

Приклад частини коду CSS для організації сітки на головній сторінці сайту наведено у додатку Є.

3.2 Реалізація допоміжних елементів інтерфейсів

Для зручності подання інформації користувачу, при розробці довідково–інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		38

було реалізовано елемент інтерфейсу “Вкладки” (tabs) (рис. 3.2), що дозволяє представити декілька блоків контенту в межах одного блоку для економії місця.

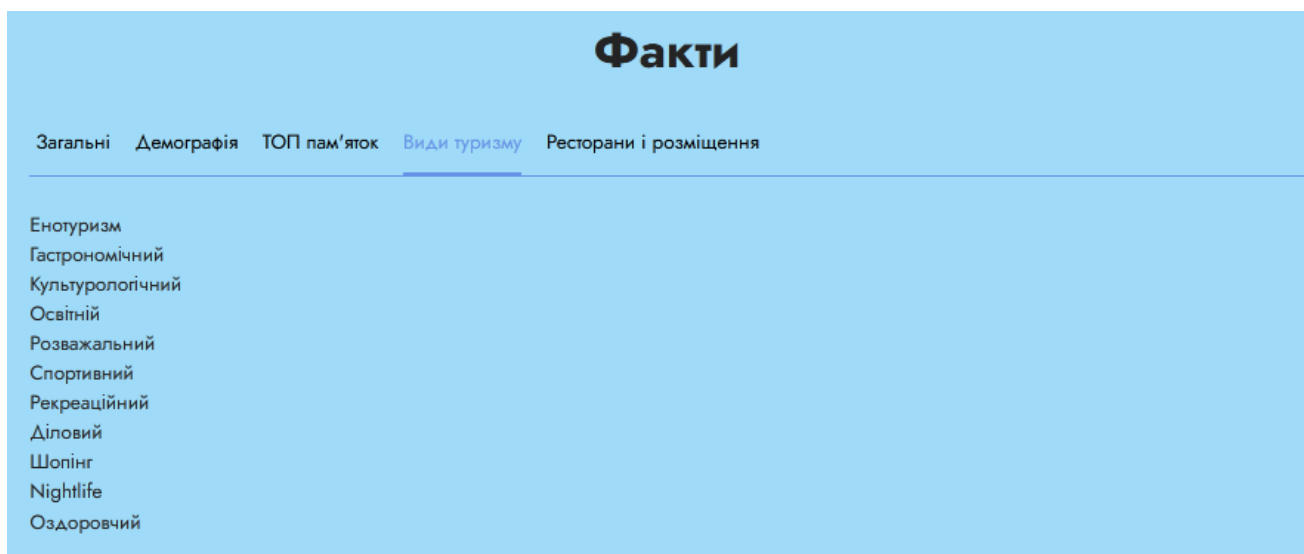


Рисунок 3.2 – Елемент інтерфейсу “Вкладки” (tabs)

Реалізація елементів інтерфейсу “tabs” засобами HTML, CSS та JavaScript. Вкладки є зручною формою сепарації інформації, покращують читання і, як наслідок, роблять ресурс більш привабливим.

CSS–код реалізації елемента “tabs”:

```
.nav-tabs .nav-item.open .nav-link:focus,  
.cid-sxmxxkxq0cV .nav-tabs .nav-link.active:focus {  
  outline: none;  
}  
.cid-sxmxxkxq0cV .nav-tabs {  
  flex-wrap: wrap;  
  border-bottom: 1px solid #6592e6;  
}
```

Медіа запит реалізації класів на розширеннях до 767 пікселів:

```
@media (max-width: 767px) {  
  .cid-sxmxxkxq0cV .nav-item {  
    width: 100%;  
    margin: 0;  
  }  
}  
.cid-sxmxxkxq0cV .nav-tabs .nav-link {  
  transition: all .5s;  
  border: none;
```

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		39

```

border-bottom: 3px solid transparent;
border-radius: 0 !important;
}
.cid-sxmxxkxq0cV .nav-tabs .nav-link:not(.active) {
color: #000000;
}
.cid-sxmxxkxq0cV .nav-tabs .nav-item {
margin-right: 1.5rem;
}
.cid-sxmxxkxq0cV .nav-link,
.cid-sxmxxkxq0cV .nav-link.active {
padding: 1rem 0;
background-color: transparent;
}
.cid-sxmxxkxq0cV .nav-tabs .nav-link.active {
color: #6592e6;
border-bottom: 3px solid #6592e6;
}

```

JavaScript–код реалізації функціоналу натиснення на назву вкладки та відображення відповідного контенту:

```

function(e) {
return S().off(e), a.apply(this, arguments)
} });
}
function(e) {
return "undefined" != typeof S && S.event.triggered !== e.type ?
S.event.dispatch.apply(t, arguments) : void 0
}
function(e) {
return S().off(e), a.apply(this, arguments)
}
function(e) {
return "undefined" != typeof S && S.event.triggered !== e.type ?
S.event.dispatch.apply(t, arguments) : void 0
}

```

Для зручного відображення терміну дії акційних пропозицій було реалізовано елемент інтерфейсу “Таймер” (countdown) (рис. 3.3).

Для опису структури таймера було використано контейнер із класом “countdown-cont”, до якого входять чотири підпорядковані елементи, що відповідають за дні, години, хвилини та секунди, що залишились до кінця акції. Підпорядкований елемент з атрибутом “data-due-date” призначений для того, щоб вказати дату закінчення акції. Значення атрибуту “data-due-date” використовується для ініціалізації таймера функцією “initCountdown()”.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		40

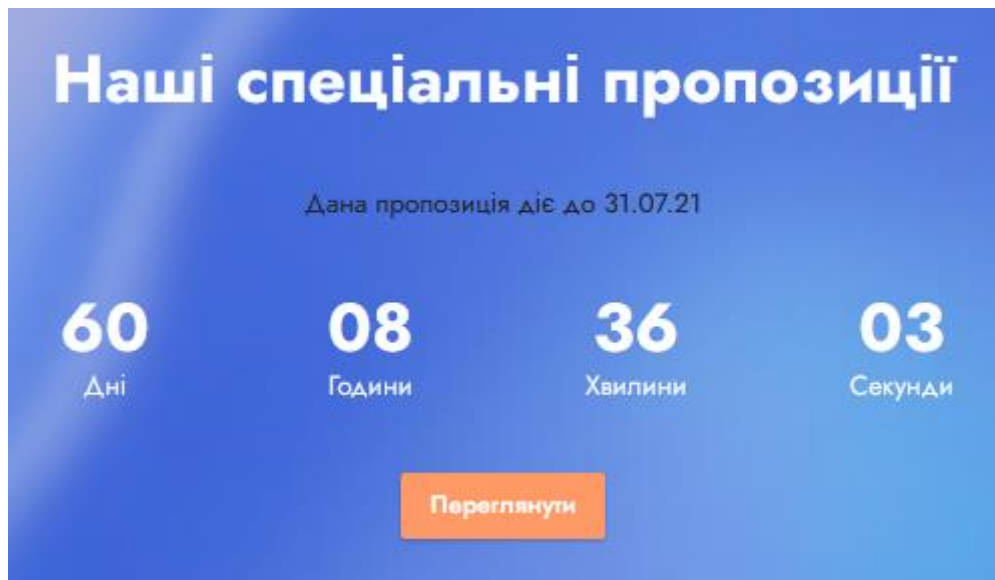


Рисунок 3.3 – Елемент інтерфейсу “Таймер” (countdown)

Код реалізації елемента “Таймер”:

HTML-код:

```
<div class="countdown-cont align-center mb-5">
  <div class="daysCountdown" title="Дні"></div>
  <div class="hoursCountdown" title="Години"></div>
  <div class="minutesCountdown" title="Хвилини"></div>
  <div class="secondsCountdown" title="Секунди"></div>
  <div class="countdown" data-due-date="2021/07/31"></div>
</div>
```

Фрагмент JavaScript-коду ініціалізації елемента “Таймер”:

```
function initCountdown() {
  $(".countdown:not(.countdown-inited)").each(function() {
    $(this).addClass('countdown-inited').countdown($(this).attr('data-due-date'),
    function(event) {

      var $days = $(event.target).closest('.countdown-
      cont').find('div.daysCountdown').attr('title');
      var $hours = $(event.target).closest('.countdown-
      cont').find('div.hoursCountdown').attr('title');
      var $minutes = $(event.target).closest('.countdown-
      cont').find('div.minutesCountdown').attr('title');
      var $seconds = $(event.target).closest('.countdown-
      cont').find('div.secondsCountdown').attr('title');
```

Повний JavaScript-код ініціалізації елемента “Таймер”: наведено у додатку Ж.

3.3 Реалізація фронт-енд частини сайту

Довідково-інформаційний вебресурс із замовлень туристичних послуг для міста Одеси складається з головної сторінки та семи підпорядкованих сторінок.

Фронт-енд частина довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси реалізована з допомогою технологій HTML, CSS та JavaScript (рис. 3.4).

Базова структура html документів складається з секцій `<!DOCTYPE html>`, `<html></html>`, `<head></head>`, `<body></body>`, `<title></title>`.

Фрагмент коду створення базової структури сторінок:

Визначення типу документа:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
```

Визначення таблиці кодування, параметрів відображення у соціальних мережах та масштабу відображення:

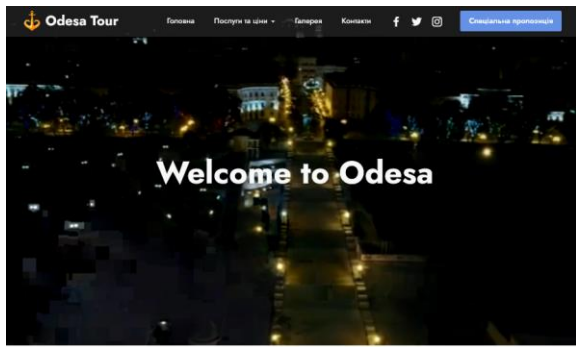
```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="twitter:card" content="summary_large_image"/>
  <meta name="twitter:image:src" content="assets/images/index-meta.png">
  <meta property="og:image" content="assets/images/index-meta.png">
  <meta name="twitter:title" content="Головна - Odesa Tour">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, minimum-
scale=1">
```

Підключення CSS-файлів до сторінки:

```
<link rel="shortcut icon" href="assets/images/odessa-logo-main-96x123.png"
type="image/x-icon">
<meta name="description" content="">
<title>Головна - Odesa Tour</title>
<link rel="stylesheet" href="assets/web/assets/mobirise-icons2/mobirise2.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/tether/tether.min.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
```

Повний код створення базової структури сторінок наведено у додатку 3.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		42



Одеса

Жители міста паскаво називають Одесу "місто", гості, що відвідали її - "перлиною білих морів". Але для деяких вона залишається "чужиною" - не відомою географічно точкою на карті світу.
Одеса - самобутнє місто на Півдні України, де завдяки поєднанню більш ніж 100 національностей сформувалася унікальна одеська мова, одеська кухня і неповторний одеський гумор. Якщо запитати будь-кого одесьця, навіщо їм в Одесу, то він кине свою руку побіжно з базару та стане нагайно перепитувати, заминаючи свої пальці і не даючи жодної можливості заперечити.

Факти

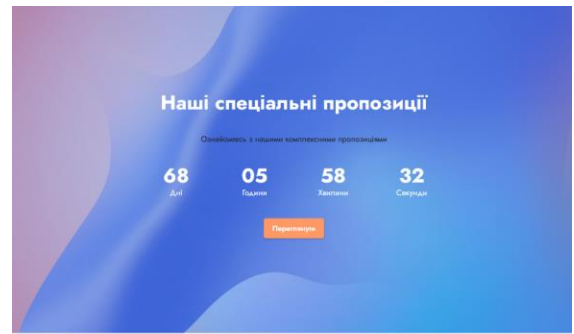
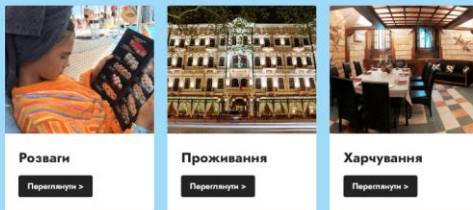
Загальні Демонстрації ТОП пам'яток Види туризму Ресторани і розміщення

Театр опери та балету
Пам'ятки Дюку де Рішельє
Поліцейський суд
Мисливий сад
Одеські кавказьки
Воронцовський палац
Будинок з однією стіною
Триденний курорт обурливих
Пляжі і Аркади
Парки

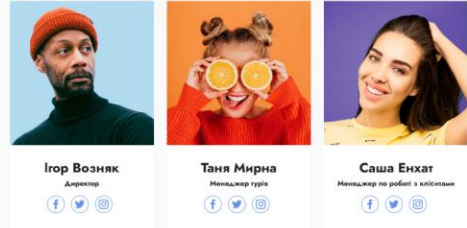
Що обов'язково потрібно зробити в Одесі

- 1 прогуляйтесь Одеськими портами
- 2 порадуйте себе і своїх близьких Пальмієвими садами
- 3 відвідати кутки старої Одеси
- 4 побачити пам'ятки архітектури, мий кришки Одесу
- 5 спробуйте Одеську кухню
- 6 дізнайтесь хто ввійшов першим в світ кінооператорів
- 7 дізнайтесь легенди Одеських казанок
- 8 покладіть на 12му ступіні
- 9 відвідати Одеський театр опери та балету
- 10 зустріть саванок на березі моря

Послуги



Наша команда



Про нас говорять



Команда справжніх професіоналів!!!

Денис



Поділіться сторінкою



Слідкуйте за нами!

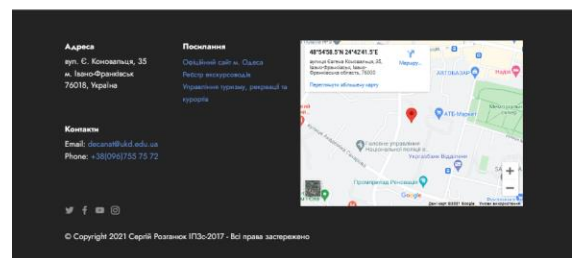


Рисунок 3.4 – Загальний вигляд головної сторінки

Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

КР.ІІЗ – 14.00.000 ІІЗ

Арк.

43

Головна сторінка інформаційного web-ресурсу з надання туристичних послуг складається з блоку, в якому знаходяться логотип та назва компанії, головне меню сайту, а також посилання на соцмережі та кнопка переходу до сторінки акційних пропозицій (рис. 3.5).



Рисунок 3.5 – Блок з логотипом та назвою компанії, та головним меню

Головне меню відображається на всіх сторінках сайту, та, відповідно, містить посилання на ці сторінки.

Відразу після головного меню знаходиться блок з фоновим відео. Блок займає всю висоту екрану.

Наступний блок містить інформацію про місто Одеса. Для структурованого подання інформації використано елемент інтерфейсу “tabs”.

Нижче знаходиться блок з інформацією про те, що обов’язково потрібно зробити в Одесі, використовуючи елементи “steps”.

Блок з представленням послуг призначений для переходу до відповідних сторінок з послугами компанії.

Блок з таймером зворотного відліку призначений для інформування користувачів про час дії акційних пропозицій.

Блок з інформацією про працівників турагенства (рис. 3.6).

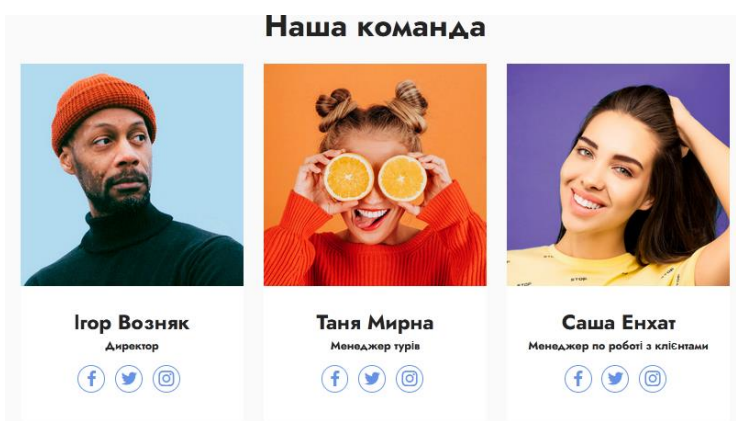


Рисунок 3.6 – Блок з інформацією про працівників

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		44

Обов'язковим елементом на сайтах компаній є секція з відгуками клієнтів (рис. 3.7), що значно підвищують позитивне враження про компанію.

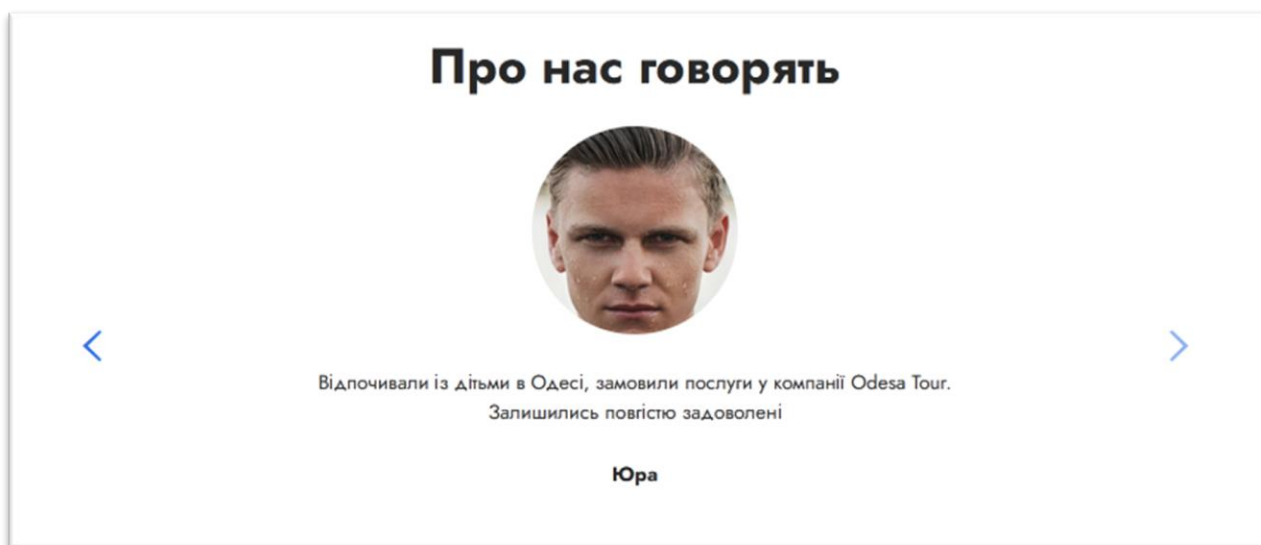


Рисунок 3.7 – Секція з відгуками клієнтів

Ще одним невід'ємним елементом web-ресурсів є форма зворотного зв'язку. Завдяки таким формам можна налагодити діалог з клієнтом.

Для кращого представлення компанії у соціальних мережах реалізовано відповідну секцію (рис. 3.8).

Поділитись сторінкою



Слідкуйте за нами!



Рисунок 3.8 – Секція “поділитися сторінкою”

					КР.ПЗ – 14.00.000 ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		45

В кінці кожної сторінки розташовано блок “footer” (рис. 3.9), який містить інформацію про адресу компанії, за допомогою `` та `` реалізовано можливість відправки e-mail на адресу компанії, а також користувач може одразу здійснити телефонний дзвінок у компанію, що особливо зручно при перегляді сторінок на мобільному пристрої.

Реалізовано секцію з корисними посиланнями.

За допомогою Google Maps реалізовано карту з адресою компанії. Секція “Copyright” з інформацією про автора та іконки-посилання на сторінки соціальних мереж.

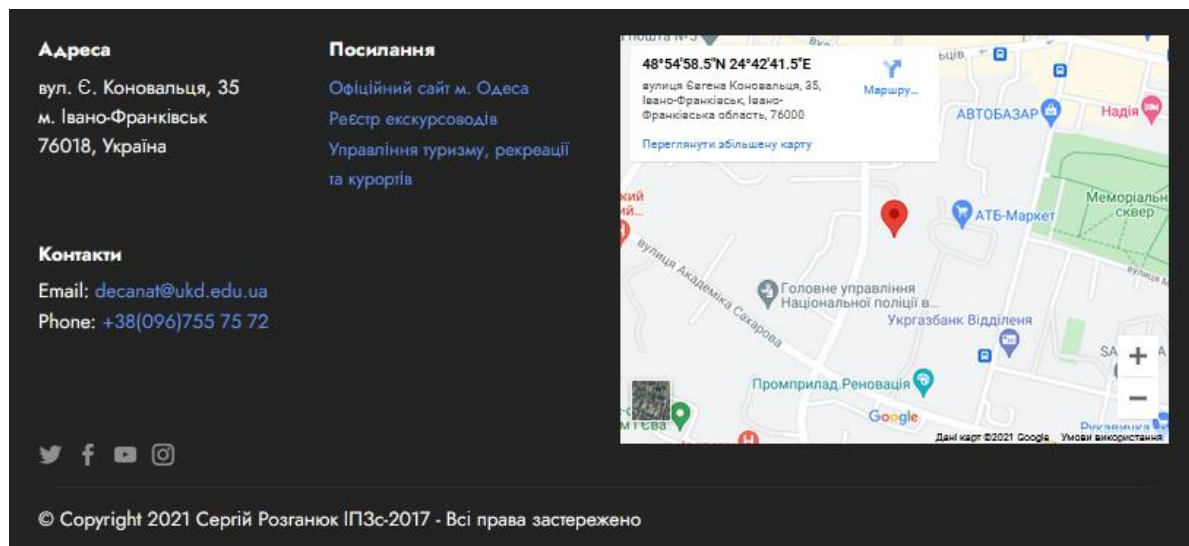


Рисунок 3.9 – Блок “footer”

Логічним завершенням розробки довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси була публікація результату у мережі Інтернет.

Для розміщення сайту було використано хостинг GitHub Pages – це один із сервісів GitHub, що дозволяє безкоштовно опублікувати свій сайт у мережі Інтернет.

Переглянути роботу довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси можна за покликанням: <https://rozganyuk.github.io>

					КР.ІПЗ – 14.00.000 ІПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		46

Висновки до розділу 3

Отже, у розділі описано процес розробки web-ресурсу, а саме:

- представлено програмний код та результати реалізації адаптивності сторінок за допомогою медіа-запитів;
- реалізацію допоміжних елементів інтерфейсів та фронт-енд частини сайту;
- обґрунтовано вибір платформи хостингу для розміщення сайту в мережі Інтернет.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		47

РОЗДІЛ 4. ОХОРОНА ПРАЦІ

Робоче місце і взаємне розташування всіх його елементів повинне відповідати антропометричним, фізичним і психологічним вимогам. Велике значення має також характер роботи. Зокрема, при організації робочого місця програміста повинні бути дотримані наступні основні умови: оптимальне розміщення устаткування, що входить до складу робочого місця і достатній робочий простір, що дозволяє здійснювати всі необхідні рухи і переміщення.

З розвитком науково-технічного прогресу важливу роль грає можливість безпечного виконання людьми своїх трудових обов'язків. У зв'язку з цим була створена і розвивається наука про безпеку праці і життєдіяльності людини.

Мета і зміст БЖД:

- виявлення і вивчення факторів навколишнього середовища, що негативно впливають на здоров'я людини;
- ослаблення дії цих чинників до безпечних меж, або виключення їх якщо це можливо;
- ліквідація наслідків катастроф і стихійних лих.

Коло практичних задач БЖД перш за все обумовлене вибором принципів захисту, розробкою і раціональним використанням засобів захисту людини і природного середовища від впливу техногенних джерел і стихійних явищ, а також коштів, що забезпечують комфортний стан середовища життєдіяльності.

Охорона здоров'я трудящих, забезпечення безпеки умов праці, ліквідація професійних захворювань і виробничого травматизму складає одну з головних турбот людського суспільства. Звертається увага на необхідність широкого застосування прогресивних форм наукової організації праці, зведення до мінімуму ручної, малокваліфікованої праці, створення обстановки, що виключає професійні захворювання і виробничий травматизм.

На робочому місці повинні бути передбачені заходи захисту від можливого впливу небезпечних і шкідливих факторів виробництва. Рівні цих факторів не

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		48

повинні перевищувати граничних значень, обумовлених правовими, технічними і санітарно-технічними нормами. Ці нормативні документи зобов'язують до створення на робочому місці умов праці, при яких вплив небезпечних і шкідливих чинників на працюючих або усунуто зовсім, або знаходиться в допустимих межах.

Даний розділ кваліфікаційної роботи присвячений розгляду наступних питань:

- визначення оптимальних умов праці інженера - програміста;
- розрахунок освітленості;
- розрахунок рівня шуму.

4.1 Характеристика умов праці програміста

Науково-технічний прогрес вніс серйозні зміни в умови виробничої діяльності працівників розумової праці. Їх праця стала більш інтенсивним, напруженим, які вимагають значних витрат розумової, емоційної і фізичної енергії. Це зажадало комплексного рішення проблем ергономіки, гігієни і організації праці, регламентації режимів праці і відпочинку.

В даний час комп'ютерна техніка широко застосовується у всіх областях діяльності людини. При роботі з комп'ютером людина піддається дії ряду небезпечних і шкідливих виробничих факторів: електромагнітних полів (діапазон радіочастот: ВЧ, УВЧ і СВЧ), інфрачервоного і іонізуючого випромінювань, шуму і вібрації, статичної електрики і ін..

Робота з комп'ютером характеризується значною розумовою напругою і нервово-емоційним навантаженням операторів, високою напруженістю зорової роботи і достатньо великим навантаженням на м'язи рук при роботі з клавіатурою ЕОМ. Велике значення має раціональна конструкція і розташування елементів робочого місця, що важливо для підтримки оптимальної робочої пози людини-оператора.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		49

У процесі роботи з комп'ютером необхідно дотримувати правильний режим праці та відпочинку. В іншому випадку у персоналу наголошуються значна напруга зорового апарату з появою скарг на незадоволеність роботою, головні болі, дратівливість, порушення сну, втому і хворобливі відчуття в очах, в попереку, в області шиї і руках.

4.2 Вимоги до виробничих приміщень

Забарвлення приміщень і меблів повинна сприяти створенню сприятливих умов для зорового сприйняття, гарного настрою.

Джерела світла, такі як світильники і вікна, які дають віддзеркалення від поверхні екрану, значно погіршують точність знаків і тягнуть за собою перешкоди фізіологічного характеру, які можуть виразитися в значній напрузі, особливо при тривалій роботі. Відображення, включаючи відображення від вторинних джерел світла, повинне бути зведено до мінімуму. Для захисту від надмірної яскравості вікон можуть бути застосовані штори і екрани.

У приміщеннях, де знаходиться комп'ютер, необхідно забезпечити наступні величини коефіцієнта віддзеркалення: для стелі: 60 – 70%, для стін: 40 – 50%, для підлоги: близько 30%. Для інших поверхонь і робочих меблів: 30 – 40%.

Правильно спроектоване і виконане виробниче освітлення покращує умови зорової роботи, знижує стомлюваність, сприяє підвищенню продуктивності праці, благотворно впливає на виробниче середовище, надаючи позитивну психологічну дію на працюючого, підвищує безпеку праці і знижує травматизм.

Недостатність освітлення призводить до напруги зору, послаблює увагу, приводить до настання передчасної стомленості. Надмірно яскраве освітлення викликає осліплення, роздратування і різь в очах. Неправильний напрямок світла на робочому місці може створювати різкі тіні, відблиски, дезорієнтувати працюючого. Всі ці причини можуть призвести до нещасного випадку або

					КР.ПЗ – 14.00.000 ПЗ	Арк.
						50
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

профзахворювань, тому настільки важливий правильний розрахунок освітленості.

Існує три види освітлення – природне, штучне і поєднане (природне і штучне разом).

Природне освітлення – освітлення приміщень денним світлом, що потрапляє через світлові прорізи в зовнішніх огорожувальних конструкціях приміщень. Природне освітлення характеризується тим, що змінюється в широких межах залежно від часу дня, пори року, характеру області і ряду інших чинників.

Штучне освітлення застосовується при роботі в темний час доби і вдень, коли не вдається забезпечити нормовані значення коефіцієнта природного освітлення (похмура погода, короткий світловий день). Освітлення, при якому недостатнє за нормами природне освітлення доповнюється штучним, називається змішаним освітленням.

Штучне освітлення підрозділяється на робоче, аварійне, евакуаційне, охоронне. Робоче освітлення, у свою чергу, може бути загальним або комбінованим. Загальне – освітлення, при якому світильники розміщуються у верхній зоні приміщення рівномірно або стосовно до розташування обладнання. Комбіноване – освітлення, при якому до загального додається місцеве освітлення.

Джерела світла відносно робочого місця розташовують таким чином, щоб включити влучення в очі прямого світла. Захисний кут арматури в цих джерелах становить більше 30°.

Щоб уникнути нещасних випадків ураження електричним струмом, необхідно суворо дотримуватись основних правил безпеки. Про це застерігають в управлінні з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення.

При обриві й падінні проводу на землю електричний струм продовжує розтікатися у землі. Відомо, що земля є провідником електричного струму і тому стає ніби продовженням проводу.

					КР.ПЗ – 14.00.000 ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		51

У такому випадку можливе доторкання до обірваного проводу повітряної лінії електропередачі, який лежить на землі і знаходиться під напругою.

Слід визначити напругу дотику людини, якщо довжина ділянки проводу, що лежить на землі, $l=3\text{м}$; відстань від людини до цієї ділянки $S=5\text{м}$; діаметр проводу $2r=1,2\text{см}$; струм замикання на землю: $I_3=8\text{А}$, питомий опір ґрунту $\rho=80\text{ Ом*м}$; опір тіла людини $R_{\text{л}}=1200\text{ Ом}$.

Отже, в даному випадку людина може піддатись смертельній небезпеці ураження електричним струмом.

4.3 Ергономічні вимоги до робочого місця

Проектування робочих місць, забезпечених відеотерміналами, відноситься до числа найважливіших проблем ергономічного проектування в області обчислювальної техніки.

Робоче місце і взаємне розташування всіх його елементів повинне відповідати антропометричним, фізичним і психологічним вимогам. Велике значення має також характер роботи. Зокрема, при організації робочого місця програміста повинні бути дотримані наступні основні умови: оптимальне розміщення устаткування, що входить до складу робочого місця і достатній робочий простір, що дозволяє здійснювати всі необхідні рухи і переміщення.

Для комфортної роботи стіл повинен задовольняти наступним умовам:

- висота столу повинна бути вибрана з урахуванням можливості сидіти вільно, в зручній позі, при необхідності спираючись на підлокітники;
- нижня частина столу повинна бути сконструйована так, щоб програміст міг зручно сидіти, ні змушений підбирати ноги;
- поверхня стола повинна мати властивості, що виключають появу відблисків в полі зору програміста;
- конструкція столу повинна передбачати наявність висувних ящиків.
- висота робочої поверхні рекомендується в межах 680 – 760мм.

Висота поверхні, на яку встановлюється клавіатура, повинна бути біля 650мм.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		52

Велике значення надається характеристикам робочого крісла. Так, рекомендована висота сидіння над рівнем підлоги знаходиться в межах 420 – 550мм. Поверхня сидіння м'яка, передній край закруглений, а кут нахилу спинки - регульований.

Необхідно передбачати при проектуванні можливість різного розміщення документів: збоку від відеотерміналу, між монітором і клавіатурою і т.п. Крім того, у випадках, коли відеотермінал має низьку якість зображення, наприклад помітні мелькання, відстань від очей до екрана роблять більше (близько 700мм), ніж відстань від ока до документа (300–450мм).

Положення екрану визначається:

- відстанню зчитування (0,6 – 0,7 м);
- кутом зчитування, напрямком погляду на 20 ° нижче горизонталі до центру екрану, причому екран перпендикулярний цьому напрямку.

Повинна також передбачатися можливість регулювання екрану:

- по висоті +3 см;
- по нахилу від -10 ° до + 20 ° щодо вертикалі;
- в лівому і правому напрямках.

Велике значення також надається правильній робочій позі користувача. При незручній робочій позі можуть з'явитися болі в м'язах, суглобах і сухожиллях. Вимоги до робочої пози користувача відеотерміналу наступні:

- голова не повинна бути нахилена більш ніж на 20 °;
- плечі повинні бути розслаблені;
- лікті - під кутом 80 ° – 100 °;
- передпліччя і кисті рук – в горизонтальному положенні.

Причина неправильної пози користувачів обумовлена наступними факторами: немає гарної підставки для документів, клавіатура знаходиться дуже високо, а документи – низько, нікуди покласти руки і кисті, недостатній простір для ніг.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		53

Висновки до розділу 4

Отже, у розділі проаналізовано умови праці у сфері інформаційних технологій, розглянуто вимоги до приміщень та ергономічні вимоги до робочого місця, проведено розрахунок напруги дотику людини до проводу при його обриві.

					КР.ПЗ – 14.00.000 ПЗ	Арк.
						54
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

ВИСНОВКИ

Під час виконання кваліфікаційної роботи було розроблено структуру та інтерфейс користувача засобами HTML, CSS та JavaScript довідково-інформаційного вебресурсу із замовлень туристичних послуг для міста Одеси.

Вебсайт реалізований за допомогою останніх новітніх вебтехнологій. Робота розроблена з розрахунком на подальше вдосконалення і додавання нових можливостей.

Під час розробки інформаційно-довідкового web-ресурсу з надання туристичних послуг було реалізовано головну сторінку та шість підпорядкованих сторінок, на першому екрані всіх сторінок розташовано блок “header”, до якого входить блок з логотипом та назвою компанії, адаптивне меню сайту, яке залишається фіксованим при скролі сторінки, посилання на соцмережі та кнопку переходу на сторінку з акційними пропозиціями.

Для кращої взаємодії з користувачем розроблено таймер зворотного відліку для акційних пропозицій, блок відгуків клієнтів, форму зворотного зв'язку та форму замовлень, блок “footer” з адресою, контактами, картою проїзду та посиланнями на сторінки у соцмережах, фіксовану кнопку, щоб дати можливість користувачу повернутися на початок сторінки, сторінку з цінами на послуги, сторінки “Розваги”, “Харчування” та “Проживання”, які складаються з інформаційних блоків відповідних послуг та форм замовлення, а також сторінка “Галерея”, де представлено фотографії з можливістю детальнішого перегляду кожної з них.

Забезпечено кросбраузерність, адаптивність всіх сторінок ресурсу на різних пристроях, виконано публікацію ресурсу, використовуючи сервіс GitHub.

Результатом роботи є повністю функціональний, протестований і готовий до використання вебсайт.

Тестування вебресурсу відбувалось в різних браузерах (Google Chrome, Mozilla, Opera, Internet Explorer) з різних типів пристроїв (телефони, планшети,

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		55

комп'ютери), які мають різну роздільну здатність екранів. Необхідність такого тестування полягає в тому, щоб виявити і виправити помилки, допущенні під час розробки.

Кваліфікаційна робота включає в себе вичерпний теоретичний і практичний опис роботи та кожної її частини.

Кваліфікаційну роботу виконано у повній відповідності до завдання і всіма нормативними вимогами. Вебресурс дозволяє ознайомити користувачів з інформацією про туристичні послуги міста Одеси.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
						56
<i>Змн.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>		

ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Мальська М.П., Пандяк І.Г. Готельний бізнес: теорія та практика. Київ : Центр учбової літератури, 2009. 472 с.
2. Глинський, Я.М. Інтернет. Мережі, HTML і телекомунікації: навч. посіб. Львів : СПД Глинський, 2009. 238 с.
3. Машкаровта Ю.Г. Комп'ютерні мережі та телекомунікації : навч. посіб. Харків : ХарРІ НАДУ "Магістр", 2012. 212 с.
4. Дронов В.А. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – Санкт–Петербург : БХВ–Петербург, 2011. 416с.
5. Росс В.С. Создание сайтов: HTML, CSS, PHP, MySQL. Москва : МГДД(Ю), 2010. 107 с.
6. Манак В., Манак Д., Данилова О. Основи будовання сайтів. Київ : Вид. дім "Шкіл. світ", 2006. 120 с.
7. Матвієнко О.В., Бородкіна І.Л. Internet–технології: проектування Web-сторінки: Навч. посібник. Київ : Альтерпрес, 2013. 114 с.
8. Басюк Т.М. Принципи побудови системи аналізу та просування інтернет–ресурсів. Львів : СПД Глинський, 2012. 334 с.
9. Гадецька З.М., Костьян Н.Л. Матеріали конференції "Эффективные инструменты современных наук–2010" (м. Запоріжжя, 24 квіт. 2014 р.). Запоріжжя, 2014. С. 134–137.
10. Миронов Ю.Б., Свидрук І.І. Матеріали I Всеукраїнської науково–практичної Інтернет–конференції "Наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку" (м. Бердянськ, 20–21 квітня 2017 р.) Бердянськ: БДПУ, 2017. С.133–135.
11. Web–Розробка URL:<http://fcit.tneu.org/web-rozrobka/>
12. Готельний бізнес URL:http://tourlib.net/statti_ukr/davydova2.html
13. Флэнаган Д. JavaScript. Подробное руководство. Москва: "Вильямс", 2016. 540 с.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		57

14. Руководство по JavaScript. Матеріал з habr. URL: <https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/429552/>
15. Зандстра М. PHP. Объекты, шаблоны и методики программирования. Москва: Вильямс, 2011. 560 с.
16. Sublime Text. Сторінка завантаження. URL: <https://www.sublimetext.com>
17. Лучшие плагины для Sublime Text. Матеріал з habr. . URL: <https://habr.com/ru/post/235901>
18. Хоган Б. “HTML5 и CSS3. Веб–по стандартам нового поколения”. Санкт–Петербург: Питер, 2011. 272 с.
19. Довідник по HTML та CSS. URL: <http://htmlbook.ru> (дата звернення: 20.02.2021).
20. Мейер Э., Уэйл Э. CSS: полный справочник. Москва: Диалектика–Вильямс 2019 – 1088с.
21. HTTP–cookie. Матеріал з Вікіпедії – вільної енциклопедії. . URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/cookie>
22. Постоянные неблокируемые cookie с использованием HTTP–заголовков. Матеріал з habr. URL: <https://habr.com/ru/post/126643/>
23. Севостьянов И.О. Поисковая оптимизация. Практическое руководство по продвижению сайта в Интернете. СПб.: Питер, 2010. 240 с.

					КР.ІІЗ – 14.00.000 ІЗ	Арк.
						58
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

ДОДАТОК А

Використання бібліотеки animate.css

```
.animate__animated.animate__infinite {
  -webkit-animation-iteration-count: infinite;
  animation-iteration-count: infinite;
}
.animate__animated.animate__repeat-1 {
  -webkit-animation-iteration-count: 1;
  animation-iteration-count: 1;
  -webkit-animation-iteration-count: var(--animate-repeat);
  animation-iteration-count: var(--animate-repeat);
}
.animate__animated.animate__repeat-2 {
  -webkit-animation-iteration-count: calc(1 * 2);
  animation-iteration-count: calc(1 * 2);
  -webkit-animation-iteration-count: calc(var(--animate-repeat) * 2);
  animation-iteration-count: calc(var(--animate-repeat) * 2);
}
.animate__animated.animate__repeat-3 {
  -webkit-animation-iteration-count: calc(1 * 3);
  animation-iteration-count: calc(1 * 3);
  -webkit-animation-iteration-count: calc(var(--animate-repeat) * 3);
  animation-iteration-count: calc(var(--animate-repeat) * 3);
}
```

ДОДАТОК Б

Код реалізації структури головного меню сайту мовою HTML

```

<nav class="navbar navbar-dropdown navbar-fixed-top navbar-expand-lg">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-brand">
      <span class="navbar-logo">
        <a href="index.html"></a>
      </span>
      <span class="navbar-caption-wrap"><a class="navbar-caption text-white text-primary display-5" href="index.html">Odesa Tour</a></span>
    </div>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <div class="hamburger">
        <span></span>
        <span></span>
        <span></span>
        <span></span>
      </div>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav navbar-dropdown" data-app-modern-menu="true"><li class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-primary display-4" href="index.html">
        Головна</a></li>
        <li class="nav-item dropdown"><a class="nav-link link text-white display-4" href="#" data-toggle="dropdown-submenu" aria-expanded="false">
          dropdown-toggle
          Послуги та ціни</a><div class="dropdown-menu"><a class="text-white dropdown-item text-primary display-4" href="rozvagy.html">Розваги</a><a class="text-white dropdown-item text-primary display-4" href="prozhyvannya.html">Проживання</a><a class="text-white dropdown-item text-primary display-4" href="harchuvannya.html">Харчування</a></div></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-primary display-4" href="galereya.html">Галерея</a>
          </li><li class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-primary display-4" href="contacts.html">Контакти</a></li></ul>
          <div class="icons-menu">
            <a class="iconfont-wrapper" href="https://facebook.com" target="_blank">
              <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-facebook socicon"></span>
            </a>
            <a class="iconfont-wrapper" href="https://twitter.com" target="_blank">
              <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-twitter socicon"></span>
            </a>
            <a class="iconfont-wrapper" href="https://instagram.com" target="_blank">
              <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-instagram socicon"></span>
            </a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```
        </div>
        <div class="navbar-buttons mbr-section-btn"><a class="btn btn-primary
display-4" href="specilna-propozucia.html">
        Спеціальна пропозиція</a></div>
    </div>
</div>
</nav>
```

ДОДАТОК В

Код структури (html) секції “header”

```

<section class="menu menu3 cid-sxm7w8LRVi" once="menu" id="menu3-0">
  <nav class="navbar navbar-dropdown navbar-fixed-top navbar-expand-lg">
    <div class="container-fluid">
      <div class="navbar-brand">
        <span class="navbar-logo">
          <a href="index.html"></a>
        </span>
        <span class="navbar-caption-wrap"><a class="navbar-caption text-white text-primary display-5" href="index.html">Odesa Tour</a></span>
      </div>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <div class="hamburger">
          <span></span>
          <span></span>
          <span></span>
          <span></span>
        </div>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
        <ul class="navbar-nav navbar-dropdown" data-app-modern-menu="true"><li class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-primary display-4" href="index.html">
          Головна</a></li>
          <li class="nav-item dropdown"><a class="nav-link link text-white display-4" href="#" data-toggle="dropdown-submenu" aria-expanded="false">
            dropdown-toggle
            Послуги та ціни</a><div class="dropdown-menu"><a class="text-white dropdown-item text-primary display-4" href="rozvagy.html">Розваги</a><a class="text-white dropdown-item text-primary display-4" href="prozhyvannya.html">Проживання</a><a class="text-white dropdown-item text-primary display-4" href="harchuvannya.html">Харчування</a></div></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-primary display-4" href="galereya.html">Галерея</a>
          </li><li class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-primary display-4" href="contacts.html">Контакти</a></li></ul>
          <div class="icons-menu">
            <a class="iconfont-wrapper" href="https://facebook.com" target="_blank">
              <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-facebook socicon"></span>
            </a>
            <a class="iconfont-wrapper" href="https://twitter.com" target="_blank">
              <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-twitter socicon"></span>
            </a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </nav>

```

```
target="_blank">      <a      class="iconfont-wrapper"      href="https://instagram.com"
      <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-instagram socicon"></span>
      </a>

      </div>
      <div class="navbar-buttons mbr-section-btn"><a class="btn btn-primary
display-4" href="specilna-propozucia.html">
      Спеціальна пропозиція</a></div>
      </div>
    </div>
  </nav>
</section>
```

ДОДАТОК Г

Код структури (html) елемента інтерфейсу “tabs”

```

<section class="tabs content18 cid-sxmхkхq0cV" id="tabs1-8">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row justify-content-center">
      <div class="col-12 col-md-8">
        <h3 class="mbr-section-title mb-0 mbr-fonts-style display-2">
          <strong>Факти</strong></h3>
        </div>
      </div>
    <div class="row justify-content-center mt-4">
      <div class="col-12 col-md-8">
        <ul class="nav nav-tabs mb-4" role="tablist">
          <li class="nav-item first mbr-fonts-style"><a class="nav-link mbr-
            fonts-style show active display-7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab0" aria-
            selected="true">&nbsp;&nbsp;&nbsp;Загальні</a></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style display-7"
            role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab1" aria-
            selected="false">Демографія</a></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style active display-
            7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab2" aria-selected="true">ТОП
            пам'яток</a></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style display-7"
            role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab3" aria-selected="false">Види
            туризму</a></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style active display-
            7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab4" aria-selected="true">Ресторани і
            розміщення</a></li>
        </ul>
        <div class="tab-content">
          <div id="tab1" class="tab-pane in active" role="tabpanel">
            <div class="row">
              <div class="col-md-12">
                <p class="mbr-text mbr-fonts-style display-
                7">Рекомендований час перебування: 7+ днів, мінімальний: 3 дні
                <br>Температура повітря: влітку +29, осінь +15, зима +2, весна +12 С
                <br>290 сонячних днів в році
                <br>30 км берегової лінії
                <br>Транспорт по місту на таксі коштує 3-4 Євро
                <br>Громадський транспорт коштує 15-20 центів (маршрутка, автобус, трамвай,
                екскурсійний автобус по Одесі)</p>
              </div>
            </div>
          </div>
          <div id="tab2" class="tab-pane" role="tabpanel">
            <div class="row">
              <div class="col-md-12">
                <p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">Населення: ~
                1 010 000 чоловік
                <br>Розмовні мови: українська та російська

```


Багатонаціональне і багатоконфесійне місто, де мирно уживаються представники різноманітних конфесій

В Одесі існують 8 релігій, в більшій мірі представлені: православ'я, католицизм, іудаїзм, іслам

130 національностей: українці, болгари, євреї, молдавани, білоруси, вірмени, поляки, грузини, азербайджанці, росіяни</p>

</div>

</div>

</div>

<div id="tab3" class="tab-pane" role="tabpanel">

<div class="row">

<div class="col-md-12">

<p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">Театр опери та

балету

Пам'ятник Дюку де Рішельє

Потьомкінські сходи

Міський сад

Одеські катакомби

Воронцовський палац

Будинок з однією стіною

Грязьовий курорт «Куяльник»

Пляжі і Аркадія

Парки </p>

</div>

</div>

</div>

<div id="tab4" class="tab-pane" role="tabpanel">

<div class="row">

<div class="col-md-12">

<p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">Енотуризм

Гастрономічний

Культурологічний

Освітній

Розважальний

Спортивний

Рекреаційний

Діловий

Шопінг

Nightlife

Оздоровчий </p>

</div>

</div>

</div>

<div id="tab5" class="tab-pane" role="tabpanel">

<div class="row">

<div class="col-md-12">

<p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">Валюта:

українська гривня

Середня вартість подорожі: 30-80 євро/день

500 ресторанів:

Економ клас: 5-10 євро, Середній клас: 10-20 євро, Висока кухня: 20+ євро

300+ готелів та 50+ хостелів

Вартість проживання в середньому 30-60 євро в готелях, 30-50 євро в квартирі, 5-20 євро в хостелі, 30+ євро в спа-готелях і санаторіях</p>

</div>

</div>

</div>

</div>

```
    </div>  
  </div>  
</div>  
</section>
```

ДОДАТОК І

Код структури (html) блоку з інформацією про послуги

```

<section class="features4 cid-sxKI9BpZOi" id="features4-b">

  <div class="container">
    <div class="mbr-section-head">
      <h4 class="mbr-section-title mbr-fonts-style align-center mb-0 display-2">
        <strong>Послуги</strong></h4>
      </div>
      <div class="row mt-4">
        <div class="item features-image col-12 col-md-6 col-lg-4">
          <div class="item-wrapper">
            <div class="item-img">
              
            </div>
            <div class="item-content">
              <h5 class="item-title mbr-fonts-style display-
5"><strong>Розваги</strong></h5>
            </div>
            <div class="mbr-section-btn item-footer mt-2"><a
href="rozvagy.html" class="btn item-btn btn-black display-7">Переглянути
&gt;</a></div>
          </div>
        </div>
        <div class="item features-image col-12 col-md-6 col-lg-4">
          <div class="item-wrapper">
            <div class="item-img">
              
            </div>
            <div class="item-content">
              <h5 class="item-title mbr-fonts-style display-
5"><strong>Проживання</strong></h5>
            </div>
            <div class="mbr-section-btn item-footer mt-2"><a
href="prozhyvannya.html" class="btn item-btn btn-black display-7">Переглянути
&gt;</a></div>
          </div>
        </div>
        <div class="item features-image col-12 col-md-6 col-lg-4">
          <div class="item-wrapper">
            <div class="item-img">
              
            </div>
            <div class="item-content">

```

```
                    <h5 class="item-title mbr-fonts-style display-5"><strong>Харчвання</strong></h5>
                </div>
                <div class="mbr-section-btn item-footer mt-2"><a href="harchuvannya.html" class="btn item-btn btn-black display-7">Переглянути &gt;</a></div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
```

ДОДАТОК Д

Код структури (html) форми зворотного зв'язку

```

<form action="#" method="POST" class="mbr-form form-with-styler" data-form-
title="Form Name"><input type="hidden" name="email" data-form-email="true" >
  <div class="row">
    <div hidden="hidden" data-form-alert="" class="alert alert-success
col-12">Дякуємо за звернення!</div>
    <div hidden="hidden" data-form-alert-danger="" class="alert alert-
danger col-12">Oops...! some
      problem!</div>
  </div>
  <div class="dragArea row">
    <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
      <h1 class="mbr-section-title mb-4 display-2">
        Залишились запитання?</h1>
    </div>
    <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
      <p class="mbr-text mbr-fonts-style mb-4 display-7">Напишіть
нам</p>
    </div>
  <div data-for="name" class="col-lg-12 col-md col-sm-12 form-
group">
    <input type="text" name="name" placeholder="Ім'я" data-form-
field="name" class="form-control" value="" id="name-form3-i">
  </div>
  <div class="col-lg-12 col-md col-sm-12 form-group" data-
for="email">
    <input type="email" name="email" placeholder="Email" data-
form-field="email" class="form-control" value="" id="email-form3-i">
  </div>
  <div class="col-md-auto col-12 mbr-section-btn"><button
type="submit" class="btn btn-black display-4">Надіслати</button></div>
  </div>
  <span class="gdpr-block">
    <label>
      <span class="textGDPR display-7" style="color: #a7a7a7"><input type="checkbox"
name="gdpr" id="gdpr-form3-i" required="">Продовжуючи Ви погоджуєтесь з нашими <a
style="color: #149dcc; text-decoration: none;" href="terms.html">Terms of Service</a> та
<a style="color: #149dcc; text-decoration: none;" href="policy.html">Privacy
Policy</a>.</span>
    </label>
  </span></form>

```

ДОДАТОК Е

Код зміни розмірів відступів між колонками макету при різних розширеннях, використовуючи контрольні точки 576px, 768px, 992px та 1200px

```
@media (min-width: 576px) {  
  .offset-sm-0 {  
    margin-left: 0%;  
  }  
  .offset-sm-1 {  
    margin-left: 8.33333%;  
  }  
  .offset-sm-2 {  
    margin-left: 16.66667%;  
  }  
  .offset-sm-3 {  
    margin-left: 25%;  
  }  
  .offset-sm-4 {  
    margin-left: 33.33333%;  
  }  
  .offset-sm-5 {  
    margin-left: 41.66667%;  
  }  
  .offset-sm-6 {  
    margin-left: 50%;  
  }  
  .offset-sm-7 {  
    margin-left: 58.33333%;  
  }  
  .offset-sm-8 {  
    margin-left: 66.66667%;  
  }  
  .offset-sm-9 {  
    margin-left: 75%;  
  }  
  .offset-sm-10 {  
    margin-left: 83.33333%;  
  }  
  .offset-sm-11 {  
    margin-left: 91.66667%;  
  }  
}  
@media (min-width: 768px) {  
  .offset-md-0 {  
    margin-left: 0%;  
  }  
  .offset-md-1 {  
    margin-left: 8.33333%;  
  }  
  .offset-md-2 {  
    margin-left: 16.66667%;  
  }  
  .offset-md-3 {
```

```
    margin-left: 25%;
  }
  .offset-md-4 {
    margin-left: 33.33333%;
  }
  .offset-md-5 {
    margin-left: 41.66667%;
  }
  .offset-md-6 {
    margin-left: 50%;
  }
  .offset-md-7 {
    margin-left: 58.33333%;
  }
  .offset-md-8 {
    margin-left: 66.66667%;
  }
  .offset-md-9 {
    margin-left: 75%;
  }
  .offset-md-10 {
    margin-left: 83.33333%;
  }
  .offset-md-11 {
    margin-left: 91.66667%;
  }
}
@media (min-width: 992px) {
  .offset-lg-0 {
    margin-left: 0%;
  }
  .offset-lg-1 {
    margin-left: 8.33333%;
  }
  .offset-lg-2 {
    margin-left: 16.66667%;
  }
  .offset-lg-3 {
    margin-left: 25%;
  }
  .offset-lg-4 {
    margin-left: 33.33333%;
  }
  .offset-lg-5 {
    margin-left: 41.66667%;
  }
  .offset-lg-6 {
    margin-left: 50%;
  }
  .offset-lg-7 {
    margin-left: 58.33333%;
  }
  .offset-lg-8 {
    margin-left: 66.66667%;
  }
  .offset-lg-9 {
    margin-left: 75%;
  }
  .offset-lg-10 {
```

```
    margin-left: 83.33333%;  
  }  
  .offset-lg-11 {  
    margin-left: 91.66667%;  
  }  
}  
@media (min-width: 1200px) {  
  .offset-xl-0 {  
    margin-left: 0%;  
  }  
  .offset-xl-1 {  
    margin-left: 8.33333%;  
  }  
  .offset-xl-2 {  
    margin-left: 16.66667%;  
  }  
  .offset-xl-3 {  
    margin-left: 25%;  
  }  
  .offset-xl-4 {  
    margin-left: 33.33333%;  
  }  
  .offset-xl-5 {  
    margin-left: 41.66667%;  
  }  
  .offset-xl-6 {  
    margin-left: 50%;  
  }  
  .offset-xl-7 {  
    margin-left: 58.33333%;  
  }  
  .offset-xl-8 {  
    margin-left: 66.66667%;  
  }  
  .offset-xl-9 {  
    margin-left: 75%;  
  }  
  .offset-xl-10 {  
    margin-left: 83.33333%;  
  }  
  .offset-xl-11 {  
    margin-left: 91.66667%;  
  }  
}}
```


ДОДАТОК Є

Приклад частини коду CSS для організації сітки на головній сторінці сайту

```
.col {
  -ms-flex-preferred-size: 0;
  flex-basis: 0;
  -ms-flex-positive: 1;
  flex-grow: 1;
  max-width: 100%;
}
.row-cols-1 > * {
  -ms-flex: 0 0 100%;
  flex: 0 0 100%;
  max-width: 100%;
}
.row-cols-2 > * {
  -ms-flex: 0 0 50%;
  flex: 0 0 50%;
  max-width: 50%;
}
.row-cols-3 > * {
  -ms-flex: 0 0 33.333333%;
  flex: 0 0 33.333333%;
  max-width: 33.333333%;
}
```

Опис відступів між колонками сітки:

```
.offset-1 {
  margin-left: 8.333333%;
}
.offset-2 {
  margin-left: 16.666667%;
}
.offset-3 {
  margin-left: 25%;
}
.offset-4 {
  margin-left: 33.333333%;
}
.offset-5 {
  margin-left: 41.666667%;}
```

ДОДАТОК Ж

JavaScript-код елементу “Таймер”

```

function initCountdown() {
    $(".countdown:not(.countdown-initiated)").each(function() {
        $(this).addClass('countdown-initiated').countdown($(this).attr('data-due-date'),
function(event) {

            var $days = $(event.target).closest('.countdown-
cont').find('div.daysCountdown').attr('title');
            var $hours = $(event.target).closest('.countdown-
cont').find('div.hoursCountdown').attr('title');
            var $minutes = $(event.target).closest('.countdown-
cont').find('div.minutesCountdown').attr('title');
            var $seconds = $(event.target).closest('.countdown-
cont').find('div.secondsCountdown').attr('title');
            $(this).html(
                event.strftime([
                    '<div class="row">',
                    '<div class="col-3">',
                    '<div class="number-wrap">',
                    '<span class="number display-2"><b>%D</b></span>',
                    '<span mbr-text class="period display-7">,$days,</span>',
                    '<span class="dot">:</span>',
                    '</div>',
                    '</div>',
                    '<div class="col-3">',
                    '<div class="number-wrap">',
                    '<span class="number display-2"><b>%H</b></span>',
                    '<span mbr-text class="period display-7">,$hours,</span>',
                    '<span class="dot">:</span>',
                    '</div>',
                    '</div>',
                    '<div class="col-3">',
                    '<div class="number-wrap">',
                    '<span class="number display-2"><b>%M</b></span>',
                    '<span mbr-text class="period display-
7">,$minutes,</span>',
                    '<span class="dot">:</span>',
                    '</div>',
                    '</div>',
                    '<div class="col-3">',
                    '<div class="number-wrap">',
                    '<span class="number display-2"><b>%S</b></span>',
                    '<span mbr-text class="period display-
7">,$seconds,</span>',
                    '</div>',
                    '</div>',
                    '</div>'
                ]).join("")
            );
        });
    });
}

```

```

$(".countdown:not(.countdown-inited)").each(function() {
    $(this).countdown($(this).attr('data-due-date'), function(event) {
        $(this).text(
            event.strftime('%D days %H:%M:%S')
        );
    });
});

function changeCountdown(card, value) {
    var $reg = /\d\d\d\d\d\d\d\d\d\d\d\d\d\d\d\d\d\d/g,
        $target = $(card).find('.countdown');
    if (value.search($reg) > -1) {
        $target.removeClass('countdown-inited');
        initCountdown();
    }
}

if (isBuilder) {
    $(document).on('add.cards', function(event) {
        if ($('.countdown').length != 0) {
            initCountdown();
        }
    }).on('changeParameter.cards', function(event, paramName, value) {
        if (paramName === 'countdown') {
            changeCountdown(event.target, value);
        }
    });
} else {
    if ($('.countdown').length != 0) {
        initCountdown();
    }
}

```

ДОДАТОК 3

Файл index.html

```

<!DOCTYPE html>
<html >
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="twitter:card" content="summary_large_image"/>
  <meta name="twitter:image:src" content="assets/images/index-meta.png">
  <meta property="og:image" content="assets/images/index-meta.png">
  <meta name="twitter:title" content="Головна - Odesa Tour">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, minimum-
scale=1">
  <link rel="shortcut icon" href="assets/images/odessa-logo-main-96x123.png"
type="image/x-icon">
  <meta name="description" content="">

  <title>Головна - Odesa Tour</title>
  <link rel="stylesheet" href="assets/web/assets/mobirise-icons2/mobirise2.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/tether/tether.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap-grid.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap-reboot.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/web/assets/gdpr-plugin/gdpr-styles.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/animatecss/animate.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/dropdown/css/style.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/formstyler/jquery.formstyler.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/formstyler/jquery.formstyler.theme.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/datepicker/jquery.datetimepicker.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/socicon/css/styles.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/theme/css/style.css">
  <link rel="preload" as="style" href="assets/mobirise/css/mbr-additional.css"><link
rel="stylesheet" href="assets/mobirise/css/mbr-additional.css" type="text/css">
</head>
<body>

  <section class="menu menu3 cid-sxm7w8LRVi" once="menu" id="menu3-0">

    <nav class="navbar navbar-dropdown navbar-fixed-top navbar-expand-lg">
      <div class="container-fluid">
        <div class="navbar-brand">
          <span class="navbar-logo">

            <a href="index.html"></a>

          </span>
          <span class="navbar-caption-wrap"><a class="navbar-caption text-white
text-primary display-5" href="index.html">Odesa Tour</a></span>
        </div>

```

```

        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <div class="hamburger">
            <span></span>
            <span></span>
            <span></span>
            <span></span>
        </div>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
        <ul class="navbar-nav nav-dropdown" data-app-modern-
menu="true"><li class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-primary display-
4" href="index.html">
            Головна</a></li>
            <li class="nav-item dropdown"><a class="nav-link link text-white
dropdown-toggle display-4" href="#" data-toggle="dropdown-submenu" aria-
expanded="false">
                Послуги та ціни</a><div class="dropdown-menu"><a
class="text-white dropdown-item text-primary display-4"
href="rozvagy.html">Розваги</a><a class="text-white dropdown-item text-primary
display-4" href="prozhyvannya.html">Проживання</a><a class="text-white dropdown-
item text-primary display-4" href="harchuvannya.html">Харчування</a></div></li>
            <li class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-primary
display-4" href="galereya.html">Галерея</a>
            </li><li class="nav-item"><a class="nav-link link text-white text-
primary display-4" href="contacts.html">Контакти</a></li></ul>
        <div class="icons-menu">
            <a class="iconfont-wrapper" href="https://facebook.com"
target="_blank">
                <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-facebook socicon"></span>
            </a>
            <a class="iconfont-wrapper" href="https://twitter.com"
target="_blank">
                <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-twitter socicon"></span>
            </a>
            <a class="iconfont-wrapper" href="https://instagram.com"
target="_blank">
                <span class="p-2 mbr-iconfont socicon-instagram socicon"></span>
            </a>
        </div>
        <div class="navbar-buttons mbr-section-btn"><a class="btn btn-primary
display-4" href="specilna-propozucia.html">
            Спеціальна пропозиція</a></div>
    </div>
</div>
</nav>
</section>

<section class="header17 cid-sxm8bA5arR mbr-fullscreen" data-bg-
video="https://vimeo.com/549148319" id="header17-5">

<div class="align-center container-fluid">
    <div class="row justify-content-md-center">

```

```

        <div class="col-md-10">
            <h1 class="mbr-section-title mb-3 mbr-fonts-style display-
1"><strong>Welcome to Odesa</strong></h1>

            </div>
        </div>
    </div>
</section>

<section class="content4 cid-sxmmEQgMsk" id="content4-6">

    <div class="container">
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="title col-md-12 col-lg-10">
                <h3 class="mbr-section-title mbr-fonts-style align-center mb-4 display-
2">
                    <strong>Одеса</strong></h3>
                    <h4 class="mbr-section-subtitle align-center mbr-fonts-style mb-4
display-7">Жителі міста ласкаво називають Одесу "мамою", гості, що відвідали її -
"перлиною біля моря". Але для деяких вона залишається "незнайомкою" – не відвіданою
географічною точкою на мапі світу.
                    <div>Одеса - самобутнє місце на Півдні України, де завдяки поєднанню більш ніж
100 національностей сформувалася унікальна одеська мова, одеська кухня і неповторний
одеський гумор. Якщо запитати будь-якого одесита, навіщо їхати в Одесу, то він кине
свою тяжку торбину з базару та стане натхненно перелічувати, загинаючи свої пальці і
не даючи жодної можливості заперечити.</div></h4>

                    </div>
                </div>
            </div>
        </section>

    <section class="tabs content18 cid-sxmxxqx0cV" id="tabs1-8">

        <div class="container-fluid">
            <div class="row justify-content-center">
                <div class="col-12 col-md-8">
                    <h3 class="mbr-section-title mb-0 mbr-fonts-style display-2">
                        <strong>Факти</strong></h3>

                    </div>
                </div>
            <div class="row justify-content-center mt-4">
                <div class="col-12 col-md-8">
                    <ul class="nav nav-tabs mb-4" role="tablist">
                        <li class="nav-item first mbr-fonts-style"><a class="nav-link mbr-
fonts-style show active display-7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab0" aria-
selected="true">&nbsp;&nbsp;&nbsp;Загальні</a></li>
                        <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style display-7"
role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab1" aria-
selected="false">Демографія</a></li>

```

```

    <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style active display-
7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab2" aria-selected="true">ТОП
пам'яток</a></li>
    <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style display-7"
role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab3" aria-selected="false">Види
туризму</a></li>
    <li class="nav-item"><a class="nav-link mbr-fonts-style active display-
7" role="tab" data-toggle="tab" href="#tabs1-8_tab4" aria-selected="true">Ресторани і
розміщення</a></li>
</ul>
<div class="tab-content">
  <div id="tab1" class="tab-pane in active" role="tabpanel">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <p class="mbr-text mbr-fonts-style display-
7">Рекомендований час перебування: 7+ днів, мінімальний: 3 дні
        <br>Температура повітря: влітку +29, осінь +15, зима +2, весна +12 С
        <br>290 сонячних днів в році
        <br>30 км берегової лінії
        <br>Транспорт по місту на таксі коштує 3-4 Євро
        <br>Громадський транспорт коштує 15-20 центів (маршрутка, автобус, трамвай,
екскурсійний автобус по Одесі)</p>
      </div>
    </div>
    <div id="tab2" class="tab-pane" role="tabpanel">
      <div class="row">
        <div class="col-md-12">
          <p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">Населення: ~
1 010 000 чоловік
          <br>Розмовні мови: українська та російська
          <br>Багатонаціональне і багатоконфесійне місто, де мирно уживаються
представники різноманітних конфесій
          <br>В Одесі існують 8 релігій, в більшій мірі представлені: православ'я,
католицизм, іудаїзм, іслам
          <br>130 національностей: українці, болгари, євреї, молдавани, білоруси, вірмени,
поляки, грузини, азербайджанці, росіяни</p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div id="tab3" class="tab-pane" role="tabpanel">
      <div class="row">
        <div class="col-md-12">
          <p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">Театр опери та
балету
          <br>Пам'ятник Дюку де Рішельє
          <br>Потьомкінські сходи
          <br>Міський сад
          <br>Одеські катакомби
          <br>Воронцовський палац
          <br>Будинок з однією стіною
          <br>Грязьовий курорт «Куюльник»
          <br>Пляжі і Аркадія
          <br>Парки&nbsp;</p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div id="tab4" class="tab-pane" role="tabpanel">

```

```

        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">Енотуризм
                <br>Гастрономічний
                <br>Культурологічний
                <br>Освітній
                <br>Розважальний
                <br>Спортивний
                <br>Рекреаційний
                <br>Діловий
                <br>Шопінг
                <br>Nightlife
                <br>Оздоровчий&nbsp;</p>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div id="tab5" class="tab-pane" role="tabpanel">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">Валюта:
                українська гривня
                <br>Середня вартість подорожі: 30-80 євро/день
                <br>500 ресторанів:
                <br>Економ клас: 5-10 євро, Середній клас: 10-20 євро, Висока кухня: 20+ євро
                <br>300+ готелів та 50+ хостелів
                <br>Вартість проживання в середньому 30-60 євро в готелях, 30-50 євро в
                квартирі, 5-20 євро в хостелі, 30+ євро в спа-готелях і санаторіях</p>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

<section class="features19 cid-sxmyyPnzmW" id="features20-9">

    <div class="container">
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-md-12 col-lg-9">
                <div class="card-wrapper pb-4">
                    <div class="card-box align-center">
                        <h4 class="card-title mbr-fonts-style mb-4 display-2"><strong>Що
                        обов'язково потрібно зробити в Одесі</strong></h4>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col-12 col-md-8">
        <div class="item mbr-flex">
            <div class="icon-box">
                <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">1</span>
            </div>
            <div class="text-box">

```



```

        <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-
4">прогулялись Одеським портом</h5>
        </div>
    </div>
    <div class="item mbr-flex">
        <div class="icon-box">
            <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">2</span>
        </div>
        <div class="text-box">
            <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-
4">порахувати сходинки Потьомкінських сходів</h5>
            </div>
        </div>
        <div class="item mbr-flex">
            <div class="icon-box">
                <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">3</span>
            </div>
            <div class="text-box">
                <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-
4">відвідати куточок старої Одеси</h5>
                </div>
            </div>
            <div class="item mbr-flex">
                <div class="icon-box">
                    <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">4</span>
                </div>
                <div class="text-box">
                    <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-
4">побачити пам'ятник фрукту, який врятував Одесу</h5>
                    </div>
                </div>
                <div class="item mbr-flex">
                    <div class="icon-box">
                        <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">5</span>
                    </div>
                    <div class="text-box">
                        <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-
4">спробувати Одеську кухню</h5>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="item mbr-flex">
                        <div class="icon-box">
                            <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">6</span>
                        </div>
                        <div class="text-box">
                            <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-
4">дізнатися хто винайшов перший в світі кіноапарат</h5>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="item mbr-flex">
                        <div class="icon-box">
                            <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">7</span>
                        </div>
                        <div class="text-box">

```

```

<div class="text-box">
    <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-4">дiзнатися легенди Одеських катакомб</h5>
</div>
<div class="item mbr-flex">
    <div class="icon-box">
        <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">8</span>
    </div>
    <div class="text-box">
        <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-4">посидiти на 12-му стiльцi</h5>
    </div>
</div>
<div class="item mbr-flex">
    <div class="icon-box">
        <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">9</span>
    </div>
    <div class="text-box">
        <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-4">вiдвiдати Одеський театр опери та балету</h5>
    </div>
</div>
<div class="item mbr-flex last">
    <div class="icon-box">
        <span class="step-number mbr-fonts-style display-5">10</span>
    </div>
    <div class="text-box">
        <h5 class="icon-text mbr-black mbr-fonts-style display-4">зустрiти свiтанок на березi моря</h5>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

<section class="features4 cid-sxKI9BpZOi" id="features4-b">

<div class="container">
    <div class="mbr-section-head">
        <h4 class="mbr-section-title mbr-fonts-style align-center mb-0 display-2">
            <strong>Послуги</strong></h4>
    </div>
    <div class="row mt-4">
        <div class="item features-image col-12 col-md-6 col-lg-4">
            <div class="item-wrapper">
                <div class="item-img">
                    
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

                    <h5 class="item-title mbr-fonts-style display-
5"><strong>Розваги</strong></h5>

                </div>
                <div class="mbr-section-btn item-footer mt-2"><a
href="rozvagy.html" class="btn item-btn btn-black display-7">Переглянути
&gt;</a></div>
            </div>
        </div>
        <div class="item features-image col-12 col-md-6 col-lg-4">
            <div class="item-wrapper">
                <div class="item-img">
                    
                </div>
                <div class="item-content">
                    <h5 class="item-title mbr-fonts-style display-
5"><strong>Проживання</strong></h5>

                    </div>
                    <div class="mbr-section-btn item-footer mt-2"><a
href="prozhyvannya.html" class="btn item-btn btn-black display-7">Переглянути
&gt;</a></div>
                </div>
            </div>
            <div class="item features-image col-12 col-md-6 col-lg-4">
                <div class="item-wrapper">
                    <div class="item-img">
                        
                    </div>
                    <div class="item-content">
                        <h5 class="item-title mbr-fonts-style display-
5"><strong>Харчування</strong></h5>

                        </div>
                        <div class="mbr-section-btn item-footer mt-2"><a
href="harchuvannya.html" class="btn item-btn btn-black display-7">Переглянути
&gt;</a></div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        </div>
    </section>

    <section class="countdown4 cid-sxKpDA7e2z mbr-fullscreen" id="countdown4-h">

        <div class="mbr-overlay" style="opacity: 0.4; background-color: rgb(68, 121,
217);">
        </div>
        <div class="container">
            <div class="row justify-content-center">
                <div class="col-lg-8">
                    <h3 class="mbr-section-title mb-5 align-center mbr-fonts-style display-
2">
                        <strong>Наші спеціальні пропозиції</strong></h3>

```

```

        <h4 class="mbr-section-subtitle mb-5 align-center mbr-fonts-style
display-7">
            Ознайомтесь з нашими комплексними пропозиціями</h4>
            <div class="countdown-cont align-center mb-5">
                <div class="daysCountdown col-xs-3 col-sm-3 col-md-3"
title="Дні"></div>
                <div class="hoursCountdown col-xs-3 col-sm-3 col-md-3"
title="Години"></div>
                <div class="minutesCountdown col-xs-3 col-sm-3 col-md-3"
title="Хвилини"></div>
                <div class="secondsCountdown col-xs-3 col-sm-3 col-md-3"
title="Секунди"></div>
                <div class="countdown" data-due-date="2021/07/31"></div>
            </div>

            <div class="mbr-section-btn align-center mt-5"><a class="btn btn-
danger display-4" href="специлна-пропозиция.html">
                Переглянути</a></div>
        </div>
    </div>
</section>

<section class="team1 cid-sxKm0tNBS3" id="team1-c">

    <div class="container">
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-12">
                <h3 class="mbr-section-title mbr-fonts-style align-center mb-4 display-
2">
                    <strong>Наша команда</strong></h3>

                </div>
                <div class="col-sm-6 col-lg-4">
                    <div class="card-wrap">
                        <div class="image-wrap">
                            
                        </div>
                        <div class="content-wrap">
                            <h5 class="mbr-section-title card-title mbr-fonts-style align-center
m-0 display-5">
                                <strong>Ігор Возняк</strong></h5>
                            <h6 class="mbr-role mbr-fonts-style align-center mb-3 display-4">
                                <strong>Директор</strong></h6>

                            <div class="social-row display-7">
                                <div class="soc-item">
                                    <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
                                        <span class="mbr-iconfont socicon-facebook
socicon"></span>

                                        </a>
                                    </div>
                                <div class="soc-item">
                                    <a href="https://twitter.com/" target="_blank">
                                        <span class="mbr-iconfont socicon-twitter
socicon"></span>

```

```

        </a>
      </div>
    <div class="soc-item">
      <a href="https://instagram.com/" target="_blank">
        <span class="mbr-iconfont socicon-instagram
socicon"></span>
      </a>
    </div>

  </div>

</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="col-sm-6 col-lg-4">
  <div class="card-wrap">
    <div class="image-wrap">
      
    </div>
    <div class="content-wrap">
      <h5 class="mbr-section-title card-title mbr-fonts-style align-center
m-0 display-5"><strong>Таня Мирна</strong></h5>
      <h6 class="mbr-role mbr-fonts-style align-center mb-3 display-4">
        <strong>Менеджер типів</strong></h6>

      <div class="social-row display-7">
        <div class="soc-item">
          <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
            <span class="mbr-iconfont socicon-facebook
socicon"></span>
          </a>
        </div>
        <div class="soc-item">
          <a href="https://twitter.com/" target="_blank">
            <span class="mbr-iconfont socicon-twitter
socicon"></span>
          </a>
        </div>
        <div class="soc-item">
          <a href="https://instagram.com/" target="_blank">
            <span class="mbr-iconfont socicon-instagram
socicon"></span>
          </a>
        </div>
      </div>

    </div>
  </div>
</div>
</div>

<div class="col-sm-6 col-lg-4">
  <div class="card-wrap">
    <div class="image-wrap">
      
    </div>

```

```
<div class="content-wrap">
  <h5 class="mbr-section-title card-title mbr-fonts-style align-center
m-0 display-5">
    <strong>Саша Енхат</strong></h5>
  <h6 class="mbr-role mbr-fonts-style align-center mb-3 display-4">
    <strong>Менеджер по роботі з клієнтами</strong></h6>

  <div class="social-row display-7">
    <div class="soc-item">
      <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
        <span class="mbr-iconfont socicon-facebook
socicon"></span>
      </a>
    </div>
    <div class="soc-item">
      <a href="https://twitter.com/" target="_blank">
        <span class="mbr-iconfont socicon-twitter
socicon"></span>
      </a>
    </div>
    <div class="soc-item">
      <a href="https://instagram.com/" target="_blank">
        <span class="mbr-iconfont socicon-instagram
socicon"></span>
      </a>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
```

```
<section class="testimonials3 carousel slide testimonials-slider cid-sxKos9Jfxj" data-
interval="false" id="testimonials3-f">
```

```
<div class="text-center container">
  <h3 class="mb-4 mbr-fonts-style display-2">
    <strong>Про нас говорять</strong></h3>

  <div class="carousel slide" role="listbox" data-pause="true" data-
keyboard="false" data-ride="carousel" data-interval="8000">
    <div class="carousel-inner">

      <div class="carousel-item">
        <div class="user col-md-8">
          <div class="user_image">
            
```

```

</div>
<div class="user_text mb-4">
  <p class="mbr-fonts-style display-7">
    Команда справжніх професіоналів!!!</p>
</div>
<div class="user_name mbr-fonts-style mb-2 display-7">
  <strong>Денис</strong></div>

</div>
</div><div class="carousel-item">
  <div class="user col-md-8">
    <div class="user_image">
      
    </div>
    <div class="user_text mb-4">
      <p class="mbr-fonts-style display-7">
        Відпочивали із дітьми в Одесі, замовили послуги у компанії
        Odesa Tour. Залишились повгістю задоволені</p>
    </div>
    <div class="user_name mbr-fonts-style mb-2 display-7">
      <strong>Юра</strong></div>

    </div>
  </div><div class="carousel-item">
    <div class="user col-md-8">
      <div class="user_image">
        
      </div>
      <div class="user_text mb-4">
        <p class="mbr-fonts-style display-7">
          Дякую компанії за незабутній відпочинок в Одесі )))</p>
      </div>
      <div class="user_name mbr-fonts-style mb-2 display-7">
        <strong>Сергій</strong></div>

    </div>
  </div></div>

  <div class="carousel-controls">
    <a class="carousel-control-prev" role="button" data-slide="prev">
      <span aria-hidden="true" class="mobi-mbri mobi-mbri-arrow-prev
mbr-iconfont"></span>
      <span class="sr-only">Previous</span>
    </a>

    <a class="carousel-control-next" role="button" data-slide="next">
      <span aria-hidden="true" class="mobi-mbri mobi-mbri-arrow-next
mbr-iconfont"></span>
      <span class="sr-only">Next</span>
    </a>
  </div>
</div>
</div>
</section>

<section class="form3 cid-sxKtAMW2a6" id="form3-i">

```

```

<div class="container-fluid">
  <div class="row justify-content-center">
    <div class="col-lg-7 col-12">
      <div class="image-wrapper">
        
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-3 offset-lg-1 mbr-form" data-form-type="formoid">
      <form action="https://mobirise.eu/" method="POST" class="mbr-form
form-with-styler" data-form-title="Form Name"><input type="hidden" name="email" data-
form-email="true"
value="C+XBhT2viTcIIvfHKzOTPq4WwKLCyxmHJzcuRSEUXesHOneDZ3jAXu8GbNytpZCpp6B
IVhLjjPrDbFXUW1aKf9ZwYU364YarX+QmC3KPpwYCpx2HYEgm4RxNVBzwzoR5">
      <div class="row">
        <div hidden="hidden" data-form-alert="" class="alert alert-success
col-12">Дякуємо за звернення!</div>
        <div hidden="hidden" data-form-alert-danger="" class="alert alert-
danger col-12">Oops...! some
          problem!</div>
      </div>
      <div class="dragArea row">
        <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
          <h1 class="mbr-section-title mb-4 display-2">
            Залишились запитання?</h1>
          </div>
          <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
            <p class="mbr-text mbr-fonts-style mb-4 display-7">Напишіть
нам</p>
          </div>
          <div data-for="name" class="col-lg-12 col-md col-sm-12 form-
group">
            <input type="text" name="name" placeholder="Ім'я" data-form-
field="name" class="form-control" value="" id="name-form3-i">
          </div>
          <div class="col-lg-12 col-md col-sm-12 form-group" data-
for="email">
            <input type="email" name="email" placeholder="Email" data-
form-field="email" class="form-control" value="" id="email-form3-i">
          </div>
          <div class="col-md-auto col-12 mbr-section-btn"><button
type="submit" class="btn btn-black display-4">Надіслати</button></div>
          </div>
          <span class="gdpr-block">
            <label>
              <span class="textGDPR display-7" style="color: #a7a7a7"><input type="checkbox"
name="gdpr" id="gdpr-form3-i" required="">Продовжуючи Ви погоджуєтесь з нашими <a
style="color: #149dcc; text-decoration: none;" href="terms.html">Terms of Service</a> та
<a style="color: #149dcc; text-decoration: none;" href="policy.html">Privacy
Policy</a>.</span>
            </label>
          </span></form>
        </div>
      <div class="offset-lg-1"></div>
    </div>
  </div>
</section>

```



```
<section class="social2 cid-sxKueQBAOg" id="share2-j">
```

```

2">
  <div class="container">
    <div class="media-container-row">
      <div class="col-12">
        <h3 class="mbr-section-title align-center mb-3 mbr-fonts-style display-
          <strong>Поділіться сторінкою</strong></h3>
          <div>
            <div class="mbr-social-likes align-center" data-counters="false">
              <span class="btn btn-social facebook m-2">
                <i class="socicon socicon-facebook"></i>
              </span>
              <span class="btn btn-social twitter m-2">
                <i class="socicon socicon-twitter"></i>
              </span>

              <span class="btn btn-social pinterest m-2">
                <i class="socicon socicon-pinterest"></i>
              </span>

            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

```
<section class="share3 cid-sxKufXUgDt" id="share3-k">
```

```

2">
  <div class="container">
    <div class="media-container-row">
      <div class="col-12">
        <h3 class="mbr-section-title align-center mb-3 mbr-fonts-style display-
          <strong>Слідкуйте за нами!</strong>
          </h3>
          <div class="social-list align-center">

            <a class="iconfont-wrapper bg-facebook m-2 " target="_blank"
              href="https://faceboook.com">
              <span class="socicon-facebook socicon"></span>
            </a>
            <a class="iconfont-wrapper bg-twitter m-2"
              href="https://twitter.com" target="_blank">
              <span class="socicon-twitter socicon"></span>
            </a>
            <a class="iconfont-wrapper bg-instagram m-2"
              href="https://instagram.com" target="_blank">
              <span class="socicon-instagram socicon"></span>
            </a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

        <a class="iconfont-wrapper" bg-tiktok m-2"
href="https://tiktok.com" target="_blank">
        <span class="socicon-tiktok socicon"></span>
    </a>
    <a class="iconfont-wrapper" bg-youtube m-2"
href="https://youtube.com" target="_blank">
        <span class="socicon-youtube socicon"></span>
    </a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

```
<section class="footer6 cid-sxKupDOfjS" once="footers" id="footer6-l">
```

```

<div class="container">
    <div class="row content mbr-white">
        <div class="col-12 col-md-3 mbr-fonts-style display-7">
            <h5 class="mbr-section-subtitle mbr-fonts-style mb-2 display-7">
                <strong>Адреса</strong></h5>
                <p class="mbr-text mbr-fonts-style display-7">вул. Є. Коновальця, 35
<br>м. Івано-Франківськ
<br>76018, Україна</p> <br>
            <h5 class="mbr-section-subtitle mbr-fonts-style mb-2 mt-4 display-7">
                <strong>Контакти</strong></h5>
                <p class="mbr-text mbr-fonts-style mb-4 display-7">
                    Email: <a href="mailto:decanat@ukd.edu.ua" class="text-
primary">decanat@ukd.edu.ua</a> <br>
                    Phone: <a href="tel:+38(096)7557572" class="text-
primary">+38(096)755 75 72</a> <br><br></p>
            </div>
            <div class="col-12 col-md-3 mbr-fonts-style display-7">
                <h5 class="mbr-section-subtitle mbr-fonts-style mb-2 display-7">
                    <strong>Посилання</strong></h5>
                <ul class="list mbr-fonts-style mb-4 display-4">
                    <li class="mbr-text item-wrap"><a href="https://omr.gov.ua/ua/"
class="text-primary">Офіційний сайт м. Одеса</a></li><li class="mbr-text item-
wrap"><a href="https://www.tourinfocenter.odessa.ua/guide-registry-u/#page-content"
class="text-primary">Реєстр екскурсіводів</a></li><li class="mbr-text item-wrap"><a
href="https://oda.odessa.gov.ua/oda/departamenty-ta-upravlinnya/upravlinnya-turyzmu-
rekreacziyi-ta-kurortiv/" class="text-primary">Управління туризму, рекреації та
курортів</a></li><li class="mbr-text item-wrap"><br></li>
                </ul>
                <h5 class="mbr-section-subtitle mbr-fonts-style mb-2 mt-5 display-7">
                    <strong><br></strong><br></h5>
                <p class="mbr-text mbr-fonts-style mb-4 display-7"></p>
            </div>
            <div class="col-12 col-md-6">
                <div class="google-map"><iframe frameborder="0" style="border:0"
src="https://www.google.com/maps/embed/v1/place?key=AIzaSyDk89J4FSunMF33ruMVWJ
aJht_Ro0kvoXs&amp;q=48.91626109245965, 24.71151416809914"
allowfullscreen=""></iframe></div>
            </div>

```

```

    <div class="col-md-6">
      <div class="social-list align-left">
        <div class="soc-item">
          <a href="https://twitter.com/" target="_blank">
            <span class="mbr-iconfont mbr-iconfont-social socicon-twitter
socicon"></span>
          </a>
        </div>
        <div class="soc-item">
          <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
            <span class="mbr-iconfont mbr-iconfont-social socicon-facebook
socicon"></span>
          </a>
        </div>
        <div class="soc-item">
          <a href="https://www.youtube.com" target="_blank">
            <span class="mbr-iconfont mbr-iconfont-social socicon-youtube
socicon"></span>
          </a>
        </div>
        <div class="soc-item">
          <a href="https://instagram.com/" target="_blank">
            <span class="mbr-iconfont mbr-iconfont-social socicon-instagram
socicon"></span>
          </a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="footer-lower">
  <div class="media-container-row">
    <div class="col-sm-12">
      <hr>
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-12 copyright pl-0">
    <p class="mbr-text mbr-fonts-style mbr-white display-7">
      © Copyright 2021 Сергій Розганюк ІПЗс-2017 - Всі права
застережено</p>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</section><section style="background-color: #fff; font-family: -apple-system,
BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', 'Roboto', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif; color:#aaa;
font-size:12px; padding: 0; align-items: center; display: flex;"><a
href="https://mobirise.site/y" style="flex: 1 1; height: 3rem; padding-left: 1rem;"></a><p
style="flex: 0 0 auto; margin:0; padding-right:1rem;">The <a
href="https://mobirise.site/e" style="color:#aaa;">site</a> was created with
Mobirise</p></section><script src="assets/web/assets/jquery/jquery.min.js"></script>
<script src="assets/popper/popper.min.js"></script> <script
src="assets/tether/tether.min.js"></script> <script
src="assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script> <script
src="assets/web/assets/cookies-alert-plugin/cookies-alert-core.js"></script> <script
src="assets/web/assets/cookies-alert-plugin/cookies-alert-script.js"></script> <script
src="assets/smoothscroll/smooth-scroll.js"></script> <script
src="assets/viewportchecker/jquery.viewportchecker.js"></script> <script
src="assets/dropdown/js/nav-dropdown.js"></script> <script

```

```

src="assets/dropdown/js/navbar-dropdown.js"></script> <script>
src="assets/touchswipe/jquery.touch-swipe.min.js"></script> <script>
src="assets/playervimeo/vimeo_player.js"></script> <script>
src="assets/ytplayer/jquery.mb.ytplayer.min.js"></script> <script>
src="assets/vimeoplayer/jquery.mb.vimeo_player.js"></script> <script src="assets/mbr-
tabs/mbr-tabs.js"></script> <script>
src="assets/countdown/jquery.countdown.min.js"></script> <script>
src="assets/bootstrapcarouselswipe/bootstrap-carousel-swipe.js"></script> <script>
src="assets/mbr-testimonials-slider/mbr-testimonials-slider.js"></script> <script>
src="assets/formstyler/jquery.formstyler.js"></script> <script>
src="assets/formstyler/jquery.formstyler.min.js"></script> <script>
src="assets/datepicker/jquery.datetimepicker.full.js"></script> <script>
src="assets/sociallikes/social-likes.js"></script> <script>
src="assets/theme/js/script.js"></script> <script>
src="assets/formoid/formoid.min.js"></script>

```

```

<input name="cookieData" type="hidden" data-cookie-customDialogSelector='null'
data-cookie-colorText='#424a4d' data-cookie-colorBg='rgba(234, 239, 241, 0.99)' data-
cookie-textButton='Agree' data-cookie-colorButton="" data-cookie-colorLink='#424a4d'
data-cookie-underlineLink='true' data-cookie-text="We use cookies to give you the best
experience. Read our <a href='privacy.html'>cookie policy</a>.">
<div id="scrollToTop" class="scrollToTop mbr-arrow-up"><a style="text-align:
center;"><i class="mbr-arrow-up-icon mbr-arrow-up-icon-cm cm-icon cm-icon-smallarrow-
up"></i></a></div>
<input name="animation" type="hidden">
</body>
</html>

```

ДОДАТОК И

Файл style.css

```
@import
url(https://fonts.googleapis.com/css?family=Rubik:300,300i,400,400i,500,500i,700,700i,900,900i);
body {
  font-style: normal;
  line-height: 1.5;
}
.mbr-section-title {
  font-style: normal;
  line-height: 1.2;
}
.mbr-section-subtitle {
  line-height: 1.3;
}
.mbr-text {
  font-style: normal;
  line-height: 1.6;
}
.display-1 {
  font-family: 'Rubik', sans-serif;
  font-size: 4.25rem;
}
.display-1 > .mbr-iconfont {
  font-size: 6.8rem;
}
.display-2 {
  font-family: 'Rubik', sans-serif;
  font-size: 3rem;
}
.display-2 > .mbr-iconfont {
  font-size: 4.8rem;
}
.display-4 {
  font-family: 'Rubik', sans-serif;
  font-size: 1rem;
}
.display-4 > .mbr-iconfont {
  font-size: 1.6rem;
}
.display-5 {
  font-family: 'Rubik', sans-serif;
  font-size: 1.5rem;
}
.display-5 > .mbr-iconfont {
  font-size: 2.4rem;
}
.display-7 {
  font-family: 'Rubik', sans-serif;
  font-size: 1rem;
```

```

}
.display-7 > .mbr-iconfont {
  font-size: 1.6rem;
}
@media (max-width: 768px) {
  .display-1 {
    font-size: 3.4rem;
    font-size: calc( 2.137499999999997rem + (4.25 - 2.137499999999997) *
((100vw - 20rem) / (48 - 20)));
    line-height: calc( 1.4 * (2.137499999999997rem + (4.25 -
2.137499999999997) * ((100vw - 20rem) / (48 - 20))));
  }
  .display-2 {
    font-size: 2.4rem;
    font-size: calc( 1.7rem + (3 - 1.7) * ((100vw - 20rem) / (48 - 20)));
    line-height: calc( 1.4 * (1.7rem + (3 - 1.7) * ((100vw - 20rem) / (48 - 20))));
  }
  .display-4 {
    font-size: 0.8rem;
    font-size: calc( 1rem + (1 - 1) * ((100vw - 20rem) / (48 - 20)));
    line-height: calc( 1.4 * (1rem + (1 - 1) * ((100vw - 20rem) / (48 - 20))));
  }
  .display-5 {
    font-size: 1.2rem;
    font-size: calc( 1.175rem + (1.5 - 1.175) * ((100vw - 20rem) / (48 - 20)));
    line-height: calc( 1.4 * (1.175rem + (1.5 - 1.175) * ((100vw - 20rem) / (48 -
20))));
  }
}
}
/* Buttons */
.btn {
  font-weight: 500;
  border-width: 2px;
  font-style: normal;
  letter-spacing: 1px;
  margin: .4rem .8rem;
  white-space: normal;
  -webkit-transition: all 0.3s ease-in-out;
  -moz-transition: all 0.3s ease-in-out;
  transition: all 0.3s ease-in-out;
  display: inline-flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  word-break: break-word;
  -webkit-align-items: center;
  -webkit-justify-content: center;
  display: -webkit-inline-flex;
  padding: 1rem 3rem;
  border-radius: 3px;
}
.btn-sm {
  font-weight: 500;
  letter-spacing: 1px;
  -webkit-transition: all 0.3s ease-in-out;
  -moz-transition: all 0.3s ease-in-out;
  transition: all 0.3s ease-in-out;
  padding: 0.6rem 1.5rem;
  border-radius: 3px;
}
}

```

```

.btn-md {
  font-weight: 500;
  letter-spacing: 1px;
  margin: .4rem .8rem !important;
  -webkit-transition: all 0.3s ease-in-out;
  -moz-transition: all 0.3s ease-in-out;
  transition: all 0.3s ease-in-out;
  padding: 1rem 3rem;
  border-radius: 3px;
}
.btn-lg {
  font-weight: 500;
  letter-spacing: 1px;
  margin: .4rem .8rem !important;
  -webkit-transition: all 0.3s ease-in-out;
  -moz-transition: all 0.3s ease-in-out;
  transition: all 0.3s ease-in-out;
  padding: 1.2rem 3.2rem;
  border-radius: 3px;
}
.bg-primary {
  background-color: #149dcc !important;
}
.bg-success {
  background-color: #f7ed4a !important;
}
.bg-info {
  background-color: #82786e !important;
}
.bg-warning {
  background-color: #879a9f !important;
}
.bg-danger {
  background-color: #b1a374 !important;
}
.btn-primary,
.btn-primary:active {
  background-color: #149dcc !important;
  border-color: #149dcc !important;
  color: #ffffff !important;
}
.btn-primary:hover,
.btn-primary:focus,
.btn-primary.focus,
.btn-primary.active {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #0d6786 !important;
  border-color: #0d6786 !important;
}
.btn-primary.disabled,
.btn-primary:disabled {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #0d6786 !important;
  border-color: #0d6786 !important;
}
.btn-secondary,
.btn-secondary:active {
  background-color: #ff3366 !important;
  border-color: #ff3366 !important;
}

```

```
    color: #ffffff !important;
}
.btn-secondary:hover,
.btn-secondary:focus,
.btn-secondary.focus,
.btn-secondary.active {
    color: #ffffff !important;
    background-color: #e50039 !important;
    border-color: #e50039 !important;
}
.btn-secondary.disabled,
.btn-secondary.disabled {
    color: #ffffff !important;
    background-color: #e50039 !important;
    border-color: #e50039 !important;
}
.btn-info,
.btn-info:active {
    background-color: #82786e !important;
    border-color: #82786e !important;
    color: #ffffff !important;
}
.btn-info:hover,
.btn-info:focus,
.btn-info.focus,
.btn-info.active {
    color: #ffffff !important;
    background-color: #59524b !important;
    border-color: #59524b !important;
}
.btn-info.disabled,
.btn-info.disabled {
    color: #ffffff !important;
    background-color: #59524b !important;
    border-color: #59524b !important;
}
.btn-success,
.btn-success:active {
    background-color: #f7ed4a !important;
    border-color: #f7ed4a !important;
    color: #3f3c03 !important;
}
.btn-success:hover,
.btn-success:focus,
.btn-success.focus,
.btn-success.active {
    color: #3f3c03 !important;
    background-color: #eadd0a !important;
    border-color: #eadd0a !important;
}
.btn-success.disabled,
.btn-success.disabled {
    color: #3f3c03 !important;
    background-color: #eadd0a !important;
    border-color: #eadd0a !important;
}
.btn-warning,
.btn-warning:active {
    background-color: #879a9f !important;
```



```
border-color: #879a9f !important;
color: #ffffff !important;
}
.btn-warning:hover,
.btn-warning:focus,
.btn-warning.focus,
.btn-warning.active {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #617479 !important;
  border-color: #617479 !important;
}
.btn-warning.disabled,
.btn-warning.disabled {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #617479 !important;
  border-color: #617479 !important;
}
.btn-danger,
.btn-danger:active {
  background-color: #b1a374 !important;
  border-color: #b1a374 !important;
  color: #ffffff !important;
}
.btn-danger:hover,
.btn-danger:focus,
.btn-danger.focus,
.btn-danger.active {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #8b7d4e !important;
  border-color: #8b7d4e !important;
}
.btn-danger.disabled,
.btn-danger.disabled {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #8b7d4e !important;
  border-color: #8b7d4e !important;
}
.btn-white {
  color: #333333 !important;
}
.btn-white,
.btn-white:active {
  background-color: #ffffff !important;
  border-color: #ffffff !important;
  color: #808080 !important;
}
.btn-white:hover,
.btn-white:focus,
.btn-white.focus,
.btn-white.active {
  color: #808080 !important;
  background-color: #d9d9d9 !important;
  border-color: #d9d9d9 !important;
}
.btn-white.disabled,
.btn-white.disabled {
  color: #808080 !important;
  background-color: #d9d9d9 !important;
  border-color: #d9d9d9 !important;
}
```

```

}
.btn-black,
.btn-black:active {
  background-color: #333333 !important;
  border-color: #333333 !important;
  color: #ffffff !important;
}
.btn-black:hover,
.btn-black:focus,
.btn-black.focus,
.btn-black.active {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #0d0d0d !important;
  border-color: #0d0d0d !important;
}
.btn-black.disabled,
.btn-black:disabled {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #0d0d0d !important;
  border-color: #0d0d0d !important;
}
.btn-primary-outline,
.btn-primary-outline:active {
  background: none;
  border-color: #0b566f;
  color: #0b566f;
}
.btn-primary-outline:hover,
.btn-primary-outline:focus,
.btn-primary-outline.focus,
.btn-primary-outline.active {
  color: #ffffff;
  background-color: #149dcc;
  border-color: #149dcc;
}
.btn-primary-outline.disabled,
.btn-primary-outline:disabled {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #149dcc !important;
  border-color: #149dcc !important;
}
.btn-secondary-outline,
.btn-secondary-outline:active {
  background: none;
  border-color: #cc0033;
  color: #cc0033;
}
.btn-secondary-outline:hover,
.btn-secondary-outline:focus,
.btn-secondary-outline.focus,
.btn-secondary-outline.active {
  color: #ffffff;
  background-color: #ff3366;
  border-color: #ff3366;
}
.btn-secondary-outline.disabled,
.btn-secondary-outline:disabled {
  color: #ffffff !important;
  background-color: #ff3366 !important;
}

```

```

border-color: #ff3366 !important;
}
.btn-info-outline,
.btn-info-outline:active {
background: none;
border-color: #4b453f;
color: #4b453f;
}
.btn-info-outline:hover,
.btn-info-outline:focus,
.btn-info-outline.focus,
.btn-info-outline.active {
color: #ffffff;
background-color: #82786e;
border-color: #82786e;
}
.btn-info-outline.disabled,
.btn-info-outline:disabled {
color: #ffffff !important;
background-color: #82786e !important;
border-color: #82786e !important;
}
.btn-success-outline,
.btn-success-outline:active {
background: none;
border-color: #d2c609;
color: #d2c609;
}
.btn-success-outline:hover,
.btn-success-outline:focus,
.btn-success-outline.focus,
.btn-success-outline.active {
color: #3f3c03;
background-color: #f7ed4a;
border-color: #f7ed4a;
}
.btn-success-outline.disabled,
.btn-success-outline:disabled {
color: #3f3c03 !important;
background-color: #f7ed4a !important;
border-color: #f7ed4a !important;
}
.btn-warning-outline,
.btn-warning-outline:active {
background: none;
border-color: #55666b;
color: #55666b;
}
.btn-warning-outline:hover,
.btn-warning-outline:focus,
.btn-warning-outline.focus,
.btn-warning-outline.active {
color: #ffffff;
background-color: #879a9f;
border-color: #879a9f;
}
.btn-warning-outline.disabled,
.btn-warning-outline:disabled {
color: #ffffff !important;

```

```
background-color: #879a9f !important;
border-color: #879a9f !important;
}
.btn-danger-outline,
.btn-danger-outline:active {
background: none;
border-color: #7a6e45;
color: #7a6e45;
}
.btn-danger-outline:hover,
.btn-danger-outline:focus,
.btn-danger-outline.focus,
.btn-danger-outline.active {
color: #ffffff;
background-color: #b1a374;
border-color: #b1a374;
}
.btn-danger-outline.disabled,
.btn-danger-outline:disabled {
color: #ffffff !important;
background-color: #b1a374 !important;
border-color: #b1a374 !important;
}
.btn-black-outline,
.btn-black-outline:active {
background: none;
border-color: #000000;
color: #000000;
}
.btn-black-outline:hover,
.btn-black-outline:focus,
.btn-black-outline.focus,
.btn-black-outline.active {
color: #ffffff;
background-color: #333333;
border-color: #333333;
}
.btn-black-outline.disabled,
.btn-black-outline:disabled {
color: #ffffff !important;
background-color: #333333 !important;
border-color: #333333 !important;
}
.btn-white-outline,
.btn-white-outline:active,
.btn-white-outline.active {
background: none;
border-color: #ffffff;
color: #ffffff;
}
.btn-white-outline:hover,
.btn-white-outline:focus,
.btn-white-outline.focus {
color: #333333;
background-color: #ffffff;
border-color: #ffffff;
}
}
.text-primary {
color: #149dcc !important;
}
```

```
}
.text-secondary {
  color: #ff3366 !important;
}
.text-success {
  color: #f7ed4a !important;
}
.text-info {
  color: #82786e !important;
}
.text-warning {
  color: #879a9f !important;
}
.text-danger {
  color: #b1a374 !important;
}
.text-white {
  color: #ffffff !important;
}
.text-black {
  color: #000000 !important;
}
a.text-primary:hover,
a.text-primary:focus {
  color: #0b566f !important;
}
a.text-secondary:hover,
a.text-secondary:focus {
  color: #cc0033 !important;
}
a.text-success:hover,
a.text-success:focus {
  color: #d2c609 !important;
}
a.text-info:hover,
a.text-info:focus {
  color: #4b453f !important;
}
a.text-warning:hover,
a.text-warning:focus {
  color: #55666b !important;
}
a.text-danger:hover,
a.text-danger:focus {
  color: #7a6e45 !important;
}
a.text-white:hover,
a.text-white:focus {
  color: #b3b3b3 !important;
}
a.text-black:hover,
a.text-black:focus {
  color: #4d4d4d !important;
}
}
.alert-success {
  background-color: #70c770;
}
.alert-info {
  background-color: #82786e;
```

```

}
.alert-warning {
  background-color: #879a9f;
}
.alert-danger {
  background-color: #b1a374;
}
.mbr-section-btn a.btn:not(.btn-form) {
  border-radius: 100px;
}
.mbr-section-btn a.btn:not(.btn-form):hover,
.mbr-section-btn a.btn:not(.btn-form):focus {
  box-shadow: none !important;
}
.mbr-section-btn a.btn:not(.btn-form):hover,
.mbr-section-btn a.btn:not(.btn-form):focus {
  box-shadow: 0 10px 40px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2) !important;
  -webkit-box-shadow: 0 10px 40px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2) !important;
}
.mbr-gallery-filter li a {
  border-radius: 100px !important;
}
.mbr-gallery-filter li.active .btn {
  background-color: #149dcc;
  border-color: #149dcc;
  color: #ffffff;
}
.mbr-gallery-filter li.active .btn:focus {
  box-shadow: none;
}
.nav-tabs .nav-link {
  border-radius: 100px !important;
}
.btn-form {
  border-radius: 0;
}
.btn-form:hover {
  cursor: pointer;
}
a,
a:hover {
  color: #149dcc;
}
.mbr-plan-header.bg-primary .mbr-plan-subtitle,
.mbr-plan-header.bg-primary .mbr-plan-price-desc {
  color: #b4e6f8;
}
.mbr-plan-header.bg-success .mbr-plan-subtitle,
.mbr-plan-header.bg-success .mbr-plan-price-desc {
  color: #ffffff;
}
.mbr-plan-header.bg-info .mbr-plan-subtitle,
.mbr-plan-header.bg-info .mbr-plan-price-desc {
  color: #beb8b2;
}
.mbr-plan-header.bg-warning .mbr-plan-subtitle,
.mbr-plan-header.bg-warning .mbr-plan-price-desc {
  color: #ced6d8;
}
}

```

```

.mbr-plan-header.bg-danger .mbr-plan-subtitle,
.mbr-plan-header.bg-danger .mbr-plan-price-desc {
  color: #dfd9c6;
}
/* Scroll to top button*/
#scrollToTop a {
  border-radius: 100px;
}
#scrollToTop a i:before {
  content: "";
  position: absolute;
  height: 40%;
  top: 25%;
  background: #fff;
  width: 2px;
  left: calc(50% - 1px);
}
#scrollToTop a i:after {
  content: "";
  position: absolute;
  display: block;
  border-top: 2px solid #fff;
  border-right: 2px solid #fff;
  width: 40%;
  height: 40%;
  left: 30%;
  bottom: 30%;
  transform: rotate(135deg);
  -webkit-transform: rotate(135deg);
}
/* Others*/
.note-check a[data-value=Rubik] {
  font-style: normal;
}
.mbr-arrow a {
  color: #ffffff;
}
@media (max-width: 767px) {
  .mbr-arrow {
    display: none;
  }
}
.form-control-label {
  position: relative;
  cursor: pointer;
  margin-bottom: .357em;
  padding: 0;
}
.alert {
  color: #ffffff;
  border-radius: 0;
  border: 0;
  font-size: .875rem;
  line-height: 1.5;
  margin-bottom: 1.875rem;
  padding: 1.25rem;
  position: relative;
}
.alert.alert-form::after {

```

```

background-color: inherit;
bottom: -7px;
content: "";
display: block;
height: 14px;
left: 50%;
margin-left: -7px;
position: absolute;
transform: rotate(45deg);
width: 14px;
-webkit-transform: rotate(45deg);
}
.form-control {
background-color: #f5f5f5;
box-shadow: none;
color: #565656;
font-family: 'Rubik', sans-serif;
font-size: 1rem;
line-height: 1.43;
min-height: 3.5em;
padding: 1.07em .5em;
}
.form-control > .mbr-iconfont {
font-size: 1.6rem;
}
.form-control,
.form-control:focus {
border: 1px solid #e8e8e8;
}
.form-active .form-control:invalid {
border-color: red;
}
.mbr-overlay {
background-color: #000;
bottom: 0;
left: 0;
opacity: .5;
position: absolute;
right: 0;
top: 0;
z-index: 0;
pointer-events: none;
}
blockquote {
font-style: italic;
padding: 10px 0 10px 20px;
font-size: 1.09rem;
position: relative;
border-color: #149dcc;
border-width: 3px;
}
ul,
ol,
pre,
blockquote {
margin-bottom: 2.3125rem;
}
pre {
background: #f4f4f4;

```



```

padding: 10px 24px;
white-space: pre-wrap;
}
.inactive {
  -webkit-user-select: none;
  -moz-user-select: none;
  -ms-user-select: none;
  user-select: none;
  pointer-events: none;
  -webkit-user-drag: none;
  user-drag: none;
}
.mbr-section__comments .row {
  justify-content: center;
  -webkit-justify-content: center;
}
/* Forms */
.mbr-form .btn {
  margin: .4rem 0;
}
.mbr-form .input-group-btn a.btn {
  border-radius: 100px !important;
}
.mbr-form .input-group-btn a.btn:hover {
  box-shadow: 0 10px 40px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
}
.mbr-form .input-group-btn button[type="submit"] {
  border-radius: 100px !important;
  padding: 1rem 3rem;
}
.mbr-form .input-group-btn button[type="submit"]:hover {
  box-shadow: 0 10px 40px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
}
.form2 .form-control {
  border-top-left-radius: 100px;
  border-bottom-left-radius: 100px;
}
.form2 .input-group-btn a.btn {
  border-top-left-radius: 0 !important;
  border-bottom-left-radius: 0 !important;
}
.form2 .input-group-btn button[type="submit"] {
  border-top-left-radius: 0 !important;
  border-bottom-left-radius: 0 !important;
}
.form3 input[type="email"] {
  border-radius: 100px !important;
}
@media (max-width: 349px) {
  .form2 input[type="email"] {
    border-radius: 100px !important;
  }
  .form2 .input-group-btn a.btn {
    border-radius: 100px !important;
  }
  .form2 .input-group-btn button[type="submit"] {
    border-radius: 100px !important;
  }
}
}

```

```

@media (max-width: 767px) {
  .btn {
    font-size: .75rem !important;
  }
  .btn .mbr-iconfont {
    font-size: 1rem !important;
  }
}
/* Social block */
.btn-social {
  font-size: 20px;
  border-radius: 50%;
  padding: 0;
  width: 44px;
  height: 44px;
  line-height: 44px;
  text-align: center;
  position: relative;
  border: 2px solid #c0a375;
  border-color: #149dcc;
  color: #232323;
  cursor: pointer;
}
.btn-social i {
  top: 0;
  line-height: 44px;
  width: 44px;
}
.btn-social:hover {
  color: #fff;
  background: #149dcc;
}
.btn-social + .btn {
  margin-left: .1rem;
}
/* Footer */
.mbr-footer-content li::before,
.mbr-footer .mbr-contacts li::before {
  background: #149dcc;
}
.mbr-footer-content li a:hover,
.mbr-footer .mbr-contacts li a:hover {
  color: #149dcc;
}
.footer3 input[type="email"],
.footer4 input[type="email"] {
  border-radius: 100px !important;
}
.footer3 .input-group-btn a.btn,
.footer4 .input-group-btn a.btn {
  border-radius: 100px !important;
}
.footer3 .input-group-btn button[type="submit"],
.footer4 .input-group-btn button[type="submit"] {
  border-radius: 100px !important;
}
/* Headers*/
.header13 .form-inline input[type="email"],
.header14 .form-inline input[type="email"] {

```

```
border-radius: 100px;
}
.header13 .form-inline input[type="text"],
.header14 .form-inline input[type="text"] {
border-radius: 100px;
}
.header13 .form-inline input[type="tel"],
.header14 .form-inline input[type="tel"] {
border-radius: 100px;
}
.header13 .form-inline a.btn,
.header14 .form-inline a.btn {
border-radius: 100px;
}
.header13 .form-inline button,
.header14 .form-inline button {
border-radius: 100px !important;
}
.offset-1 {
margin-left: 8.33333%;
}
.offset-2 {
margin-left: 16.66667%;
}
.offset-3 {
margin-left: 25%;
}
.offset-4 {
margin-left: 33.33333%;
}
.offset-5 {
margin-left: 41.66667%;
}
.offset-6 {
margin-left: 50%;
}
.offset-7 {
margin-left: 58.33333%;
}
.offset-8 {
margin-left: 66.66667%;
}
.offset-9 {
margin-left: 75%;
}
.offset-10 {
margin-left: 83.33333%;
}
.offset-11 {
margin-left: 91.66667%;
}
@media (min-width: 576px) {
.offset-sm-0 {
margin-left: 0%;
}
.offset-sm-1 {
margin-left: 8.33333%;
}
.offset-sm-2 {
```

```
    margin-left: 16.66667%;  
  }  
  .offset-sm-3 {  
    margin-left: 25%;  
  }  
  .offset-sm-4 {  
    margin-left: 33.33333%;  
  }  
  .offset-sm-5 {  
    margin-left: 41.66667%;  
  }  
  .offset-sm-6 {  
    margin-left: 50%;  
  }  
  .offset-sm-7 {  
    margin-left: 58.33333%;  
  }  
  .offset-sm-8 {  
    margin-left: 66.66667%;  
  }  
  .offset-sm-9 {  
    margin-left: 75%;  
  }  
  .offset-sm-10 {  
    margin-left: 83.33333%;  
  }  
  .offset-sm-11 {  
    margin-left: 91.66667%;  
  }  
}
```