

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
Навчально-науковий інститут цивільного захисту
Кафедра інформаційних технологій та систем електронних комунікацій

«Допущено до захисту»
Начальник кафедри ІТтаСЕК
Підполковник служби цивільного
захисту
Олександр ПРИДАТКО
“ _____ ” _____ 20__ року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему «Розроблення WEB-платформи туристичної агенції на основі
технологій HTML, CSS та JavaScript»

Виконав:

Здобувач IV курсу, групи КН-42

Спеціальності(освітньої програми)

122 «Комп'ютерні науки»
(Комп'ютерні науки)

(шифр і назва спеціальності (освітньої програми))

(ім'я та прізвище)

Ольга СМОТР

(ім'я та прізвище)

Рецензент _____

(ім'я та прізвище)

Львів – 2024 року

Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
Навчально-науковий інститут цивільного захисту

Кафедра інформаційних технологій та систем електронних комунікацій

Освітній ступінь бакалавр

Спеціальність 122 “Комп’ютерні науки”

Освітня програма Комп’ютерні науки

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник кафедри ІТтаСЕК

підполковник служби цивільного
захисту

Олександр ПРИДАТКО

“_____” _____ 20__ року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу

Здобувачу Палію Андрію Андрійовичу

(ім’я, прізвище) (прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема “Розроблення WEB-платформи туристичної агенції на основі технологій HTML, CSS та JavaScript”

керівник роботи Ольга СМОТР, к.т.н., доцент

(ім’я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом ЛДУ БЖД від “_____” _____ 20__ року №_____

2. Термін подання здобувачем роботи _____

3. Початкові дані до роботи

averbeke M. Eloquent JavaScript: A Modern Introduction to Programming /
Marijn Haverbeke. – 2023. – 472 с. – (No Starch Press).

The Definitive Guide / Eric Meyer, Estelle Weyl. – 2023. – 1100 с.

uckett J. HTML and CSS: Design and Build Websites / Jon Duckett. –
2023. – 512 с. – (Wiley)

Зміст кваліфікаційної роботи/проекту (перелік питань, які потрібно розробити)

Вступ

Розділ 1. Аналітичний огляд предметної області

Розділ 2. Проектування Web-Платформи туристичної агенції

Розділ 3. Опис веб-сайту

5. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв

6. Дата видачі завдання _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів виконання кваліфікаційної роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
	Аналітичний огляд предметної області		
	Проектування WEB-платформи туристичної агенції		
	Опис веб-платформи		

Здобувач _____

(підпис)

Палій Андрій

(ім'я та прізвище)

Керівник роботи _____

(підпис)

Ольга Смотр

(ім'я та прізвище)

АНОТАЦІЯ

Палій Андрій “Розроблення WEB-платформи туристичної агенції на основі технологій HTML, CSS та JavaScript”. Кваліфікаційна робота за

спеціальністю 122 “Комп’ютерні науки” складається з текстової частини, що містить 3 розділи, 46 с., 24 рис., 18 джерел.

Об’єктом дослідження в цій роботі: є програмні продукти та сервіси для розробки та створення веб-сайтів.

Предмет дослідження - “Розроблення WEB-платформи туристичної агенції на основі технологій HTML, CSS та JavaScript”

Метою кваліфікаційної роботи є освоєння сучасних інструментів та методів для розробки веб-сайтів та створення практичної WEB-платформи для подорожування за допомогою туристичної агенції.

Для цього дослідження були визначені такі завдання: розробка інтерфейсу за допомогою HTML, CSS та JavaScript, створення бази даних для зберігання контактів користувачів та реалізація серверної частини.

Навчальна значущість кваліфікаційної роботи полягає в здобутті навичок використання сучасних інформаційних технологій для створення веб-ресурсів на основі технологій HTML, CSS та JavaScript.

Теоретична значущість кваліфікаційної роботи: набуття теоретичних знань про існуючі технологічні рішення, які можуть бути використані для розробки сайтів туристичного спрямування.

Практична значущість кваліфікаційної роботи полягає у проектуванні та розробці веб-платформи, яка дозволяє клієнтам знаходити цікаві подорожі. На сайті користувачі можуть ознайомитись з різними подорожами, фотографіями, відгуками та забронювати подорож для себе.

ВЕБ-САЙТ, ТУРИСТИЧНА АГЕНЦІЯ, HTML, CSS, JAVASCRIPT

Зміст

В

С РОЗДІЛ 1 АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ.... **Ошибка!**

Закладка не определена.

У

1.1. Поняття та визначення веб-застосунку **Ошибка!** **Закладка не**

П
определена.

.....
1.2. Основні проблемні моменти процесу розробки веб-сайту **Ошибка!**

Закладка не определена.

1.2. Технічне завдання на розробку веб-сайту **Ошибка!** **Закладка не**

определена.

1.3. Системи аналоги	Ошибка! Закладка не определена.
1.4. Новизна проєкту	Ошибка! Закладка не определена.
РОЗДІЛ 2 ПРОЕКТУВАННЯ WEB-ПЛАТФОРМИ ТУРИСТИЧНОЇ АГЕНЦІЇ	Ошибка! Закладка не определена.
2.1. Загальне визначення структури веб-сайту	Ошибка! Закладка не определена.
2.2. Вибір засобів розробки.....	Ошибка! Закладка не определена.
3. База даних та серверна частина	Ошибка! Закладка не определена.
2.4. Реалізація проектування сайту	Ошибка! Закладка не определена.
РОЗДІЛ 3 ОПИС ВЕБ-САЙТУ	Ошибка! Закладка не определена.
Основна сторінка.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.2. Сторінка «Галерея».....	Ошибка! Закладка не определена.
3.3. Сторінка «Блог»	Ошибка! Закладка не определена.
3.4. Сторінка «Про нас».....	Ошибка! Закладка не определена.
3.5. Сторінка «Контакти»	Ошибка! Закладка не определена.
Діаграма Use case	Ошибка! Закладка не определена.
3.7. Частина бази даних	Ошибка! Закладка не определена.
Додатки:	Ошибка! Закладка не определена.

ВСТУП

У сучасному середовищі, коли світ стикається з пандеміями та обмеженнями на подорожі, важливо швидко та зручно знаходити інформацію про доступні подорожі, перевіряти стан безпеки та бронювати туристичні послуги онлайн. Веб-додатки туристичних агентств пропонують таку можливість.

Я вибрав цю тему, тому що в нашій країні йде війна і багато людей, які раніше любили подорожувати, тепер мають обмежені можливості. Також на мою думку, що створення веб-додатку для туристичних агентств – це маленький крок до того, щоб люди мріяли про подорожі та дають можливість планувати свої майбутні подорожі. Я вважаю, що ідея об'єднання людей і культур через туризм є надзвичайно важливою, особливо зараз, коли багато країн стикаються з такими складними ситуаціями, як війни та кризи.

Поєднання інноваційних технологій і індустрії туризму стане каталізатором розвитку туризму в нашій країні, сприяючи не тільки відновленню галузі після кризи, але й забезпечуючи стаке зростання та розширюючи можливості для внутрішніх і міжнародних туристів.

Використання інноваційних технологій та підходів у туристичному секторі може не тільки відновити галузь після кризи, а й створити нові можливості для розвитку та розширення туристичних послуг.

Також додавання цифрових рішень у туризмі допомагає відкрити нові ринки та цільові групи та забезпечує доступність та прозорість туристичної інформації. Розробка веб-додатків може стати важливим кроком у модернізації вашої туристичної компанії та її адаптації до потреб сучасних ринків.

Предмет дослідження: Предметом дослідження є методи та інструменти розробки інтерактивних веб-додатків, зокрема туристичних веб-платформ, з використанням технологій HTML, CSS та JavaScript.

Об'єкт дослідження: Об'єктом дослідження є процес розробки та функціонування веб-платформи для туристичної агенції, що включає в себе дизайн користувацького інтерфейсу, інтерактивність, забезпечення зручності користування та технічні аспекти реалізації за допомогою HTML, CSS та

Мета: Метою даного дослідження є розробка прототипу веб-платформи для туристичної агенції, яка буде забезпечувати зручний і привабливий

інтерфейс для користувачів, високу функціональність та інтерактивність, а також відповідатиме сучасним вимогам до веб-розробки, використовуючи технології HTML, CSS та JavaScript.

Завдання для досягнення мети:

- Дослідження та аналіз новітніх технологій та інструментів для розробки веб-додатків.
- Огляд та оцінка існуючих аналогічних систем для туристичних агентств.
- Аналіз вимог і потреб користувачів щодо функціональності та зручності використання веб-додатків для бронювання туристичних послуг.
- Створювати інтуїтивно зрозумілі інтерфейси веб-додатків, які відповідають потребам аудиторії.
- Розробка функцій сайту за допомогою HTML, CSS і JavaScript.
- Забезпечення зручного та швидкого доступу до ключових даних, таких як інформація про доступні тури, ціни, умови подорожей та додаткові послуги.

Практичне значення наявних результатів полягає в концепції та розробці веб-додатків для зручного пошуку подорожей.

Ця веб-платформа дозволяє користувачам швидко та легко знаходити цікаві тури, знаходити важливу інформацію та відгуки про вибрані тури, переглядати галереї, приймати рішення та ефективно планувати тури

ВИСНОВОК

У цій кваліфікаційній роботі було спроектовано та розроблено веб-платформу для туристичної агенції, з використанням таких мов програмування для туристичної агенції, яка буде забезпечувати зручний і привабливий інтерфейс для користувачів, високу функціональність та інтерактивність, а також відповідатиме сучасним вимогам.

Для реалізації проекту було виконано такі завдання: розробка зручного та візуально привабливого інтерфейсу з використанням HTML, CSS та JavaScript також створення бази даних для зворотнього зв'язку та замовлення турів.

В кінцевому результаті був розроблений функціональний сайт, який надає можливість користувачам залишати відгуки, знаходити потрібні тури, бронювання турів, перегляд турів за допомогою рейтингу та порад інших користувачів. Також було реалізовано анімація завдяки якій користувачу буде приємніше використовувати цей сайт та приваблювати більше нових користувачів.

Крім цього, розробка цієї веб-платформи свідчить про важливість і актуальність використання сучасних технологій, таких як HTML, CSS і JavaScript, у сфері розробки веб-проектів.

Отже, ця платформа є повністю функціональною та зручна у використанні. Мета даного проекту та поставлені задачі були виконані. Розроблення даної веб-платформи є цінним ресурсом для користувачів. Ця робота має значний потенціал для просування та розширення можливостей, слугуючи основою для майбутніх змін у цій галузі.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

акдауэлл Д. Изучаем PHP и MySQL. - ДМК Пресс, 2018 [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу:

рішко І. Інтернет-технології. HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL. - Люмінаріум, 2021. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу:

ava Documentation // Oracle. – 2022. – Режим доступу до ресурсу:

айт «Travel Tips».Режим доступу до ресурсу:

нтернет ресурс: Кращі системи управління туристичними послугами.

[

urism Management Hub. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу:

л

avel Planning Guide. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу:

к

innick J. Responsive Web Design with HTML 5 & CSS (MindTap Course List).

Engage Learning / J. Minnick., 2020. – 640 с.

окет Д. HTML и CSS. Розробка та дизайн веб-сайтів. / Джон Дакет., 2018. –

34 с.

andPulse. Порівняння систем управління туристичними послугами.

[Електронний ресурс]: Режим доступу до ресурсу:

й

ордунова , Ю. ., Смотри , О. ., Кокотко , І. ., & Малець , Р. (2021). Аналіз

традиційного та гнучкого підходів до розробки веб-додатків у динамічних

умовах. Управління розвитком складних систем, (47), 71–77.

с

UP Tutorial. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу:

р

3Schools. MySQL Tutorial. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до

ресурсу: <https://www.w3s>

ириченко А. В. Динамічні сайти на HTML, CSS, JavaScript та Bootstrap.

Практика, практика та лише практика. / А. В. Кириченко, Є. В. Дубовик. :

Наука та техніка, 2018. – 272 с.

озміна Ю., Харроп Р. Spring 5 для професіоналів / Юліана Козміна, Роб

Харроп, Кріс Шефер, Кларенс Хо // Діалектика, 2020. - 1120 с.

е

ж

и

ордунова , Ю. ., Смотри , О. ., Кокотко , І. ., & Малець , Р. (2021). Аналіз традиційного та гнучкого підходів до створення програмного забезпечення в динамічних умовах. *Управління розвитком складних систем*, (47), 71–77.

h

Grath M. HTML, CSS & JavaScript in easy steps. In Easy Steps Limited /
McGrath., 2020. – 480 с.

.

—