

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА **БАКАЛАВРА**

на тему

«Розробка сайту арт галереї»

2

Виконав: здобувач 4 курсу, групи КН-19-

Спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Рябий О.Д.

Керівник: Косарєв В.М., к.т.н., доцент

м. Дніпро

2023

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ

Кафедра інформаційних технологій

Освітній рівень БАКАЛАВР

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

Затверджую:

Зав. кафедри _____

Барташевська Ю.М., к.е.н, доц.

« ____ » _____ 2022 р.

**ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу здобувачу**

Рябий Олександр Дмитровичу

1. Тема роботи: «Розробка сайту арт галереї».
2. Керівник роботи: Косарєв Вячеслав Михайлович, к.т.н., доцент.
затверджені наказом від «18» вересня 2022 р., №
3. Термін здачі здобувачем закінченої роботи - 01.06.2023.
4. Цільова установка та вихідні дані до роботи: На базі аналізу даних для Створення дизайну, проектування макету та розробка web-сайту арт галереї.
5. Зміст роботи (перелік питань, які належить розробити): проаналізувати, дослідити сучасні технології веб-розробки; проаналізувати патерни веб-дизайну; створити макет веб-сайту за допомогою сучасних інструментів; продумати функціонал майбутньої веб-сторінки; створити правильну структуру проекту.; надати рекомендації стосовно використанню розробленого програмного продукту.

6. Консультанти розділів роботи:

	Консультант	Підпис, дата
--	-------------	--------------

Розділ	(прізвище, ініціали, посада)	Завдання видав	Завдання прийняв
Вступ	Косарев В.М., професор кафедри	22.12.2023	22.12.2023
Розділ 1	Косарев В.М., професор кафедри	23.01.2023	23.01.2023
Розділ 2	Косарев В.М., професор кафедри.	06.02.2023	30.01.2023
Розділ 3	Косарев В.М., професор кафедри	09.03.2023	09.03.2023
Висновки	Косарев В.М., професор кафедри	08.05.2023	08.05.2023
Додатки	Косарев В.М., професор кафедри	15.05.2023	15.05.2023

7. Дата видачі завдання 12 грудня 2023 р.

8. Календарний план виконання роботи

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Термін виконання етапів роботи	
		За планом	Фактично
1	Вступ	01.06.2023	
2	Розділ 1	01.02.2023	
3	Розділ 2	06.03.2023	
4	Розділ 3	01.05.2023	
5	Висновки	20.05.2023	
6	Додатки	25.05.2023	
7	Анотації	01.06.2023	
8	Рецензії	10.06.2023	

Здобувач _____ Рябий О.Д.

Керівник кваліфікаційної роботи _____ Косарев В.М.

АНОТАЦІЯ

Рябий О.Д. «Розробка сайту арт галереї».

Кваліфікаційна робота присвячена розробці інтерактивного веб-сайту для Арт Галереї. Головною метою проекту є створення онлайн-платформи, яка забезпечить зручний доступ до виставок, мистецьких робіт та інформації про художників для широкої аудиторії.

Мета дослідження кваліфікаційної роботи "Розробка сайту Арт Галереї" полягає у розробці іммерсивної та функціональної онлайн-платформи для Арт Галереї з метою забезпечення зручного доступу до мистецьких робіт, виставок та інформації про художників для широкої аудиторії.

В процесі виконання кваліфікаційної роботи "Розробка сайту Арт Галерея" було проведено детальний аналіз вимог і потреб цільової аудиторії. Було вивчено очікування та побажання відвідувачів галереї щодо перегляду мистецьких робіт, отримання інформації про художників та участь у виставках. На основі проведеного аналізу були визначені функціональні вимоги до інтернет-магазину, включаючи можливість перегляду колекції робіт, фільтрування за різними критеріями. Після визначення вимог була розроблена архітектура системи, яка забезпечує оптимальну організацію товарів та зручну навігацію для користувачів.

Ключові слова: арт-галерея, мистецтво, художник, картина.

SUMMARY

Riabiy O.D. "Development of the art gallery website".

The qualification work is devoted to the development of an interactive website for the Art Gallery. The main goal of the project is to create an online platform that will provide convenient access to exhibitions, artworks and information about artists for a wide audience.

The purpose of the research qualification "Art Gallery Website Development" is to develop an immersive and functional online platform for the Art Gallery in order to provide convenient access to artworks, exhibitions and information about artists for a wide audience.

A detailed analysis of the requirements and needs of the target audience was carried out during the qualification work "Development of the Art Gallery website". The expectations and wishes of gallery visitors regarding viewing artworks, obtaining information about artists, and participating in exhibitions were studied. Based on the analysis, the functional requirements for the online store were determined, including the ability to view the collection of works, filtering according to various criteria. After defining the requirements, the system architecture was developed, which provides optimal organization of goods and convenient navigation for users.

Keywords: art gallery, art, artist, painting.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	8
1. ЗАГАЛЬНИЙ РОЗДІЛ.....	10
1.1 Вивчення об'єкту дослідження.....	10
1.2 Огляд і аналіз існуючих методів і засобів вирішення задач кваліфікаційної роботи.....	10
1.3 Огляд архітектури існуючих інструментів створення web-сайтів	18
1.4 Постановка задачі.....	
2. СПЕЦІАЛЬНИЙ РОЗДІЛ.....	25
2.1 Проектування підсистеми що розробляється	25
2.2 Збирання модулів та підсистем в готовий проект	30
2.3 User flow проекту кваліфікаційної роботи.....	31
2.4 Опис технологій для вирішення функціональної задачі	33
3. ПРАКТИЧНИЙ РОЗДІЛ.....	36
3.1 Опис клієнтської частини проекту	36
3.2 Опис програми	37
ВИСНОВКИ.....	53
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	55