

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Інститут Комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра Програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
Освітня програма Комп'ютерні науки та інтелектуальні системи

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1 за курсом

«Управління ІТ-проектами»

Проектування інтерфейсу користувача, розроблення прототипу

Виконав студент 5 курсу, групи КН-М422

Захар ПАРАХІН
(підпис, прізвище та ініціали)

Перевірила доцент, кандидат економічних наук

Марина BOBK
(підпис, прізвище та ініціали)

Харків 2022

Цілі роботи:

Отримання навичок проектування прототипів програмного забезпечення.

ХІД РОБОТИ

Завдання: Ознайомитися з ключовими поняттями при створенні інтерфейсу користувача. Створити прототип графічного інтерфейсу користувача.

1. Розробка прототипу

1.1 Шлях клієнта



Рисунок 1.1 - Шлях клієнта по меню сайту

Інтерфейс для користувача складається з багатьох сторінок, які пов'язані між собою посиланнями. Коли споживач натискає на якусь кнопку – контролер обробляє його запит та відправляє на відповідну сторінку. В першу чергу маємо головну сторінку, на ній є MenuBar, де можна перейти на “О нас”, де посилання з інформацією про компанію, також на “Як проходять зйомки”, де зображена інформація про працівників-фотографів, про роботу в фотостудії, “Оренда фотостудії” - сторінка з входом до кабінету і оформлення замовлення, FAQ - список регулярних питань клієнтів і відповіді на них. Також на головній сторінці є кнопка “Замовлення зали”, де є форма для замовлення залу фотостудії.

1.2 Початкова фаза розробки. Концептуальний дизайн

About	Records	FAQ	Make order
-------	---------	-----	------------

Order

Рисунок 1.2 - Концептуальний дизайн

1.3 Розробка прототипу

Використовуємо HTML, CSS, JS для побудови прототипу. Клієнтська частина являє собою багатосторінковий сайт. Сайт повин бути зрозумілим для користувача. Вміст сайту має відповідати бізнес-вимогам, контент повинен бути унікальним. Навігація сайту повинна бути простою і зрозумілою, так як це позитивно впливає на конверсію.

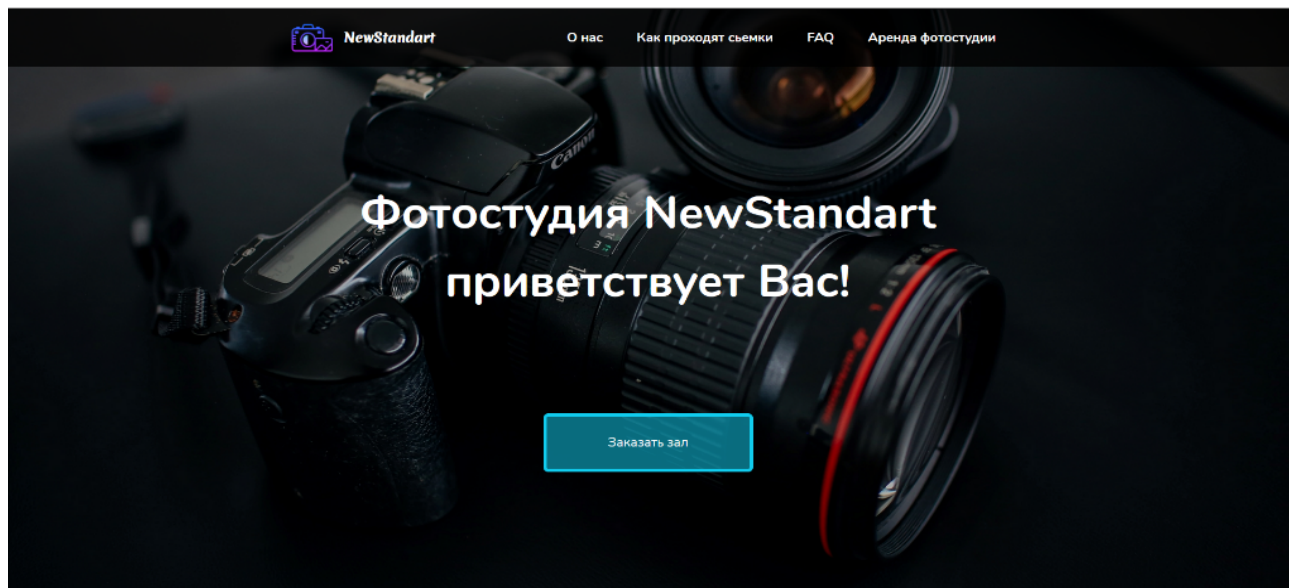


Рисунок 1.3 - Интерфейс главной сторінки

Ваше имя

!

Пожалуйста, укажите правильно имя

Фамилия:

Ваша фамилия

!

Пожалуйста, укажите правильно фамилию

Email:

exemple@gmail.com

!

Пожалуйста, укажите правильно email

Номер телефона:

+380

Номер телефона

!

Пожалуйста, укажите правильно номер телефона

Выберите зал:

☐ Белая циклорама

☐ Интерьер "Loft"

☐ Интерьер "Офис"

☐ Гримерная

Пожалуйста, выберите хотя бы 1 зал

Выберите дату, время начала работы:

дд . мм . гггг

!

Время:

!

⇅

:00

Пожалуйста, укажите правильно дату и время

Выберите дату, время завершения работы:

дд . мм . гггг

!

Время:

!

⇅

:00

Пожалуйста, укажите правильно дату и время

Отправить

Рисунок 1.4 - Оформление заказа

NewStandart
Главная
Арендовать залы
Просмотреть заказы

Белая циклорама

22 июня – 28 июня, 2020
<
Сегодня
>

Время	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	22 июн	23 июн	24 июн	25 июн	26 июн	27 июн	28 июн
00:00 - 01:00							
01:00 - 02:00							
02:00 - 03:00							
03:00 - 04:00							
04:00 - 05:00							
05:00 - 06:00							
06:00 - 07:00							
07:00 - 08:00							
08:00 - 09:00							
09:00 - 10:00							
10:00 - 11:00							
11:00 - 12:00							

Форма заказа

Имя:

Ваше имя

Фамилия:

Ваша фамилия

Email:

example@gmail.com

Номер телефона:

+380

Номер телефона

Выберите зал:

☐ Белая циклорама
☐ Интерьер "Loft"
☐ Интерьер "Офис"
☐ Гриммерная

Выберите дату, время начала работы:

Рисунок 1.5 - Сторінка формування замовлення

Белая циклорама

22 июня – 28 июня, 2020
<
Сегодня
>

Время	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	22 июн	23 июн	24 июн	25 июн	26 июн	27 июн	28 июн
00:00 - 01:00							
01:00 - 02:00							
02:00 - 03:00							
03:00 - 04:00							
04:00 - 05:00							
05:00 - 06:00							
06:00 - 07:00							
07:00 - 08:00							
08:00 - 09:00							
09:00 - 10:00							
10:00 - 11:00							
11:00 - 12:00							
12:00 - 13:00							
13:00 - 14:00							
14:00 - 15:00							
15:00 - 16:00							
16:00 - 17:00							
17:00 - 18:00							

Форма заказа

Имя:

Дмитрий

Фамилия:

Гладский

Email:

testMailNew4@gmail.com

Номер телефона:

+380

898989896

Выберите зал:

☒ Белая циклорама
☐ Интерьер "Loft"
☒ Интерьер "Офис"
☐ Гриммерная

Выберите дату, время начала работы:

04.07.2020
12
:00

Выберите дату, время завершения работы:

04.07.2020
14
:00

Отправить

Рисунок 1.6 - Сторінка створеного замовлення

Страница контроля заказов

Поиск заказа по Id

Новые заказы

Заказ номер : 1; Статус заказа: Новый

Заказ номер : 2; Статус заказа: Новый

Заказ номер : 4; Статус заказа: Новый

Заказ номер : 6; Статус заказа: Новый

Заказ номер : 7; Статус заказа: Новый

Ожидают оплаты

Заказ номер : 3; Статус заказа: Ожидает оплаты

Зарезервированы

Рисунок 1.7 - Сторінка менеджера (адмін панель)

ВИСНОВКИ

У ході виконання лабораторної роботи було розроблено прототип. За допомогою HTML, CSS було розроблено концептуальний дизайн і кінцевий варіант прототипу. Прототип - це робоча модель з реалізацією частини функціональних можливостей для демонстрації роботи майбутнього програмного забезпечення.