Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет Інформатики та Обчислювальної Техніки

Кафедра Інформаційних Систем та Технологій

Лабораторна робота №4

З дисципліни «Основи розробки програмного забезпечення на платформі

Microsoft.NET»

На тему: «Проектування та створення веб-застосунку в межах

багаторівневої архітектури»

Виконав студент гр. ІТ-02

Терешкович М.О

Перевірив

Вовк Є. А.

Київ

2023

**Мета:**

Навчитися створювати Web-застосування, використовуючи технологію ASP .Net MVC.

**Завдання:**

У трирівневій програмній системі, архітектуру якої було розроблено за

вказівками лабораторної роботи №3, реалізувати презентаційний рівень

(PL) з використанням Web-застосування ASP .Net MVC:

1. створити контролери для звертання до функціоналу бізнес-логіки, щоб виконати запити користувача (наприклад, додати замовлення, створити рахунок до сплати, знайти книгу за певною назвою чи автором тощо);
2. створити моделі для передачі за їх допомогою даних для відображення представленню чи отримання даних з форми у представленні для передачі їх певному методові дії контролера (замовлення, рахунок, книга, тощо);
3. створити представлення, що відображують зміст Web-сторінок застосування (список замовлень, вміст замовлення, вміст рахунку, список книг, дані про книгу, тощо).

**Варіант 8:**

**Зображення, що містить текст, Шрифт, число, ряд

Автоматично згенерований опис**

**Реалізаія:**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Комп’ютерна піктограма

Автоматично згенерований опис**

**Весь код реалізації:** [*https://github.com/mcmcmax437/WEB3\_-1-\_KPI*](https://github.com/mcmcmax437/WEB3_-1-_KPI)

**Висновок:**

На даній лабораторній роботі я навчився створювати Web-застосування, використовуючи технологію ASP .Net MVC та Razor Pages.