# Лабораторна робота 2 «Створення та налаштування проекту в Visual Studio»

## Мета роботи

Оволодіти процесом створення шаблону проекту в інтегрованому середовищі розробки (IDE) Visual Studio, провести первинні налаштування, підключити необхідні бібліотеки та здійснити ініціалізацію репозиторію з першим комітом.

## Опис завдання

У цій лабораторній роботі ви будете створювати базовий шаблон вашого майбутнього проекту в IDE Visual Studio, що є важливим кроком для подальшого розвитку вашого програмного продукту. Правильне налаштування середовища розробки, а також вибір і підключення необхідних інструментів і бібліотек, забезпечать легкість у подальшій роботі над проектом і допоможуть уникнути потенційних проблем з сумісністю та вимогами.

Почніть з відкриття Visual Studio та створення нового проекту, виберіть шаблон, що найкраще відповідає вашій ідеї програми, з урахуванням рекомендацій викладача. Після цього вам потрібно буде виконати налаштування проекту, зокрема конфігурацію компілятора, вибір цільової платформи .NET та інші параметри.

Наступним кроком буде визначення та підключення зовнішніх бібліотек, необхідних для реалізації функціоналу вашої програми, через NuGet пакетний менеджер. Після підготовки базової структури проекту та внесення усіх необхідних налаштувань, ініціалізуйте Git репозиторій прямо з Visual Studio та зробіть перший коміт з вихідним кодом проекту та внесеними налаштуваннями. Не забудьте про корисне повідомлення коміту, яке чітко описує здійснені вами зміни.

Завершальним етапом буде надання доступу до вашого репозиторію на GitHub викладачу, використовуючи електронну пошту v@vatskel.com, що дозволить викладачу відстежувати ваш прогрес та надавати зворотний зв'язок.

## Звіт про виконану роботу

У вашому звіті має бути відображено процес вибору шаблону проекту, перелік підключених бібліотек із поясненням їх вибору, а також опис етапів налаштування проекту та ініціалізації репозиторію з першим комітом. Додатково, обґрунтуйте ваш вибір інструментів та бібліотек, пояснивши, як вони допоможуть у реалізації функціоналу вашої майбутньої програми. Важливо також розглянути потенційні виклики, з якими ви можете зіткнутися під час роботи над проектом, і як плануєте їх вирішувати.

Звіт має включати введення, основну частину, в якій будуть детально описані всі виконані дії, і висновок, де ви можете поділитися своїми думками щодо процесу налаштування проекту в Visual Studio та очікуваннями від подальшої роботи над проектом. Не забудьте про додатки, де можуть бути розміщені скріншоти, код, або інші матеріали, що підтверджують виконану роботу.