

## **Лабораторна робота №3**

**Тема:** Початок розробки проєкту

**Мета:** Ознайомитися з початковими етапами розробки проєкту, створенням репозиторію, налаштуванням середовища розробки.

### **Хід роботи**

#### **1. Створення репозиторію та налаштування контролю версій**

1. Створити репозиторій на GitHub/GitLab/Bitbucket.
2. Налаштувати основні гілки (main, develop, feature-branches).
3. Визначити правила комітів та пул-реквестів.

#### **2. Налаштування середовища розробки**

1. Встановити необхідні інструменти для розробки (IDE, пакетні менеджери, бібліотеки тощо).
2. Налаштувати середовище виконання (сервер, база даних, API-сервер).

#### **3. Розподіл перших завдань**

1. Розділити проєкт на основні модулі (аутентифікація, база даних, інтерфейс користувача тощо).
2. Створити перші завдання у системі управління проєктами (Jira, Trello, GitHub Projects).

#### **4. Розробка перших компонентів**

1. Реалізувати базову структуру проєкту.
2. Налаштувати логування та обробку помилок.
3. Реалізувати перший простий функціонал (наприклад, базову сторінку або API-запит).

#### **5. Перевірка та інтеграція змін**

1. Перевірити код на відповідність вимогам та стилю написання.
2. Об'єднати гілки та підготувати проєкт до подальшої розробки.

## **Висновок**

У результаті виконання лабораторної роботи навчатися налаштовувати середовище розробки, організовувати контроль версій, розподіляти завдання та реалізовувати базові компоненти проєкту. Це створює основу для подальшої ефективної командної роботи над програмним продуктом.