МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Кафедра інформаційних технологій

**Лабораторна робота №1**

З дисципліни: Інструментальні засоби розробки програмного забезпечення

тема: Розробка ідеї програмного продукту

Виконав:

Студент групи ІСТм-24

Йовенко Дмитро

Київ-2025

**Мета роботи:** Створити ідею програмного продукту на мові програмування C#, що виконуватиме унікальну, корисну функцію, обрану студентом. Розробка повинна бути зосереджена на використанні інструментальних засобів, що не розглядались в інших дисциплінах.

**Завдання**

Створити репозиторій на платформі GitHub для розміщення документації коду свого проекту. Надати доступ до нього викладачу, використовуючи електронну пошту [v@vatskel.com](mailto:v@vatskel.com).

Хід роботи

Спочатку було проініціалізовано git у теці проекту, де було розміщено цей звіт. Для створення репозиторію на GitHub було використано застосунок GitHub Desktop.

Рисунок 1.1 –

Рисунок 1.2 –

Далі розроблено ідею застосунку –трекер корисних звичок. Це мобільний застосунок, який допомагає користувачам формувати та підтримувати корисні звички. Він дозволяє створювати список звичок, відстежувати їх виконання та переглядати статистику прогресу.

**Основні функції**:

* Додавання нових звичок із вибором назви, частоти та нагадувань.
* Відмічання виконання звички кожного дня.
* Відображення графіку прогресу користувача.
* Збереження даних у локальній базі SQLite.
* Нотифікації для нагадування про звички.