

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА
**«ІМОВІРНІСНО-СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ»**

ЗВІТ З ЛАБАРАТОРНОЇ РОБОТИ №1

Виконав:
студент групи КН-24-1
Саєнко. О.

Перевірив:
доцент кафедри АІС
Сидоренко В. М.

Тема. Основи роботи з Git. Налаштування Git-GitHub середовища

Мета: швидкий старт для роботи із системою контроля версій (СКВ) Git та віддаленим репозиторієм GitHub.

Хід роботи

1. Створити аккаунт на GitHub і налаштувати доступ до нього (за SSH, або https протоколом).

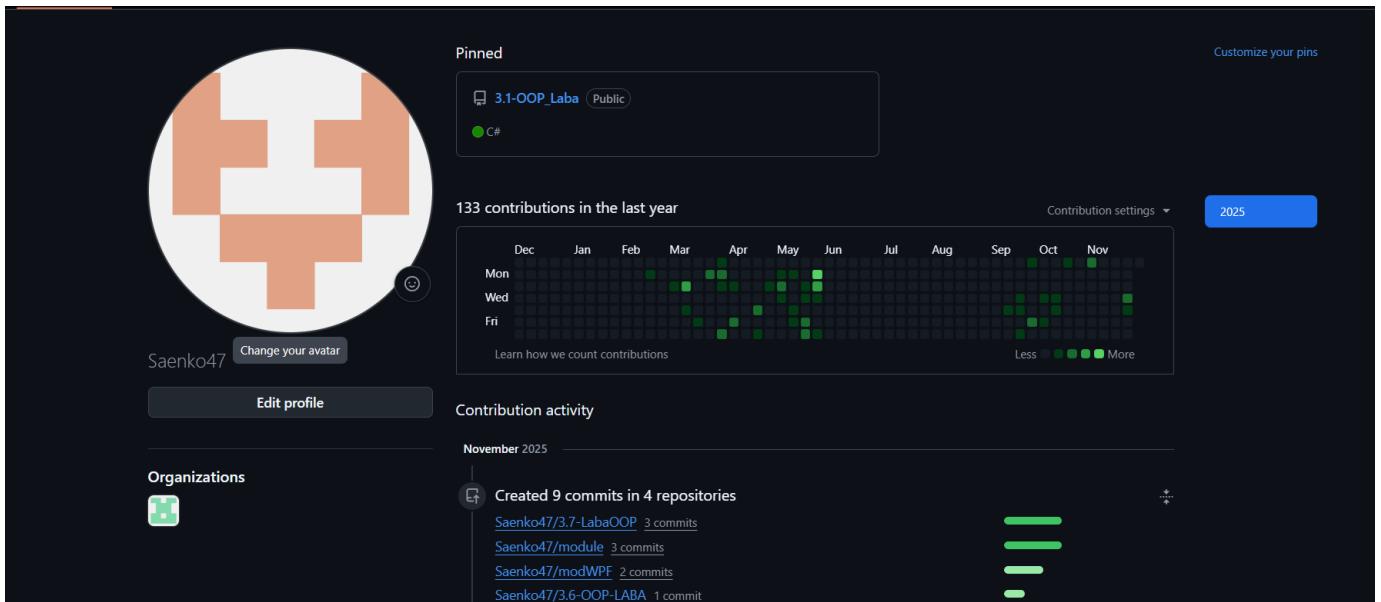


Рисунок 1. Аккаунт github

2. Створити на GitHub репозиторій matstat_<student secondname> з файлом README такого вмісту:

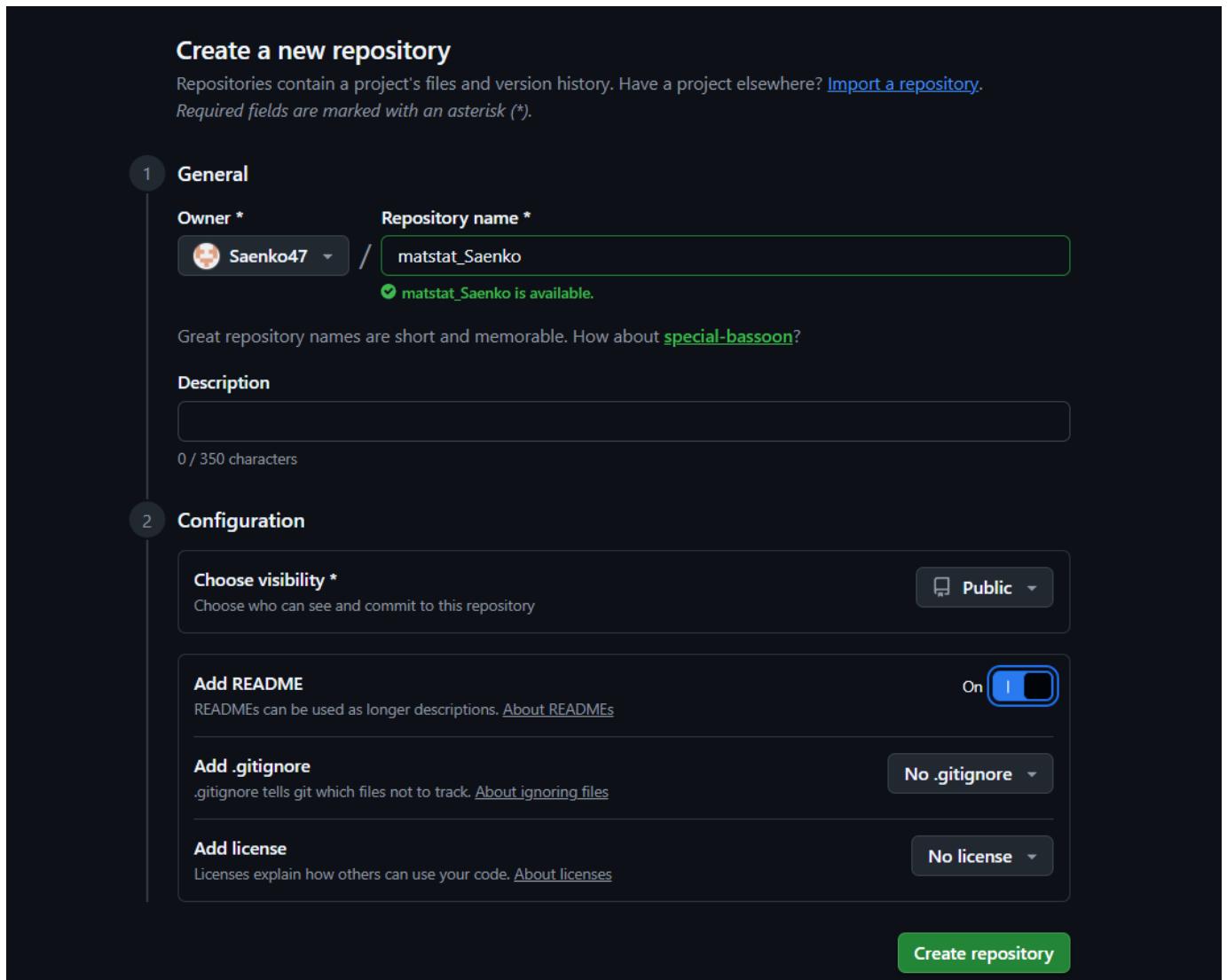


Рисунок 2. Створення репозиторію

- 1 «У цьому каталозі містяться лабораторні роботи з математичної
- 2 статистики студента групи КН-24-1 Саєнко Олексій Вікторович».

Рисунок 3. README

3. Клонувати віддалений репозиторій на свій робочий комп'ютер.

```
aleks@DESKTOP-1NIGR0C MINGW64 ~\Desktop\matstat_Saenko  
$ git clone https://github.com/Saenko47/matstat_Saenko.git
```

Рисунок 4. Клонування репозиторію

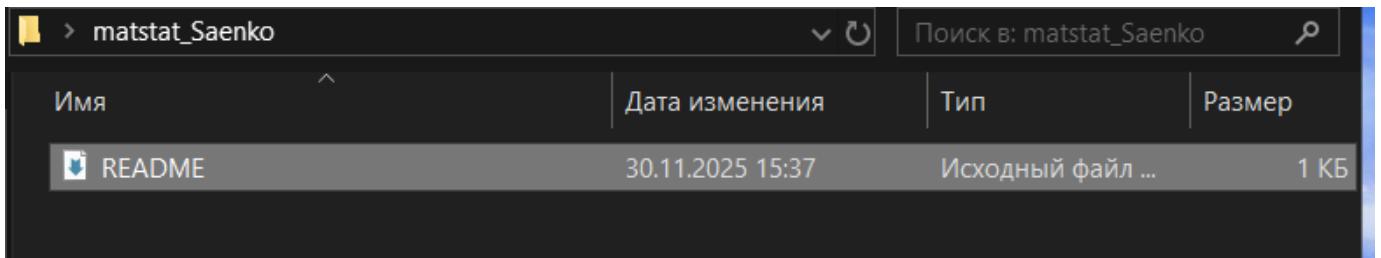


Рисунок 5. Клонований репозиторій

Контрольні питання

1. Система контролю версій — це інструмент для відстеження та керування змінами у файлах проекту. Git є розподіленою СКВ, а SVN — централізованою, тому в Git кожен має повну копію репозиторію, а в SVN — лише центральний сервер зберігає повну історію.
2. Команда *git add* додає змінені файли до області підготовки (staging), роблячи їх готовими для коміту.
3. Команда *git commit* створює нову збережену версію проекту у локальному репозиторії.
4. Розміщення локального репозиторію на GitHub виконується командою *git push -u origin main*.