

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 контролю версій (СКВ) Git та віддаленим репозиторієм GitHub.

Хід роботи

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

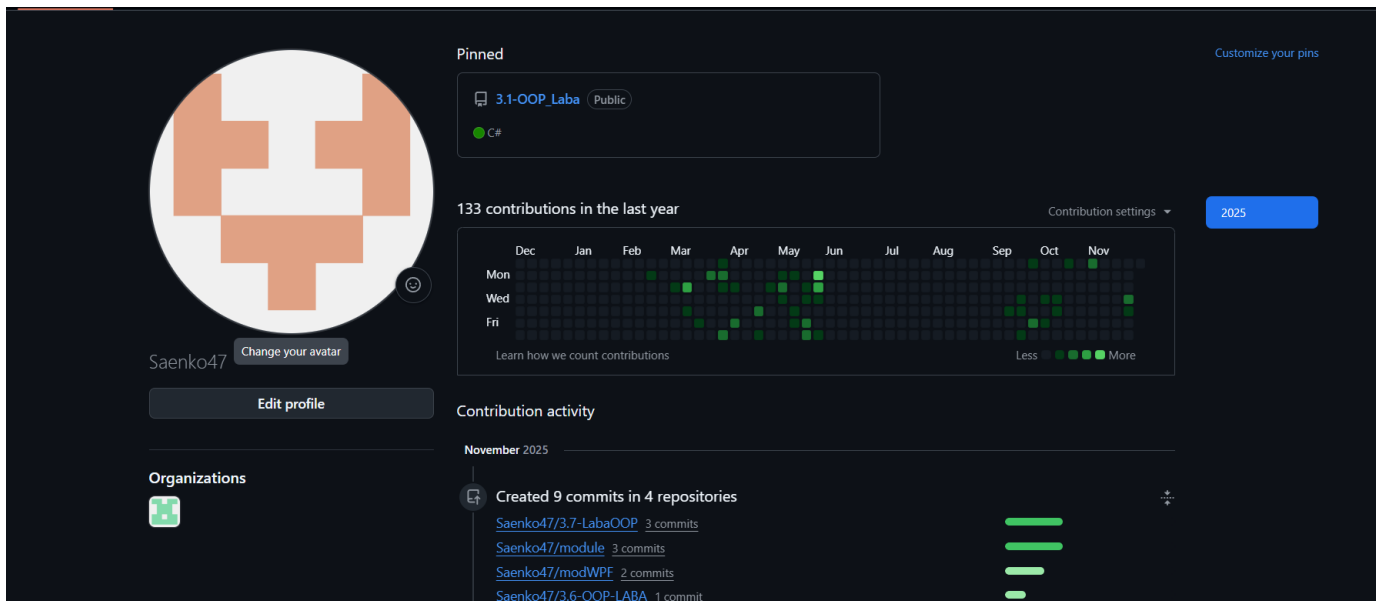


Рисунок 1. Аккаунт github

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

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner * Saenko47 / Repository name * matstat_Saenko
✔ matstat_Saenko is available.

Great repository names are short and memorable. How about [special-bassoon](#)?

Description

0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility *
Choose who can see and commit to this repository Public

Add README
READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#) On

Add .gitignore
.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#) No .gitignore

Add license
Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#) No license

Create repository

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.

```
ATEKS@DESKTOP-INIGKJC MINGW64 ~/Desktop (master)  
$ git clone https://github.com/Saenko47/matstat_Saenko.git
```

Рисунок 4. Клонування рипозиторію

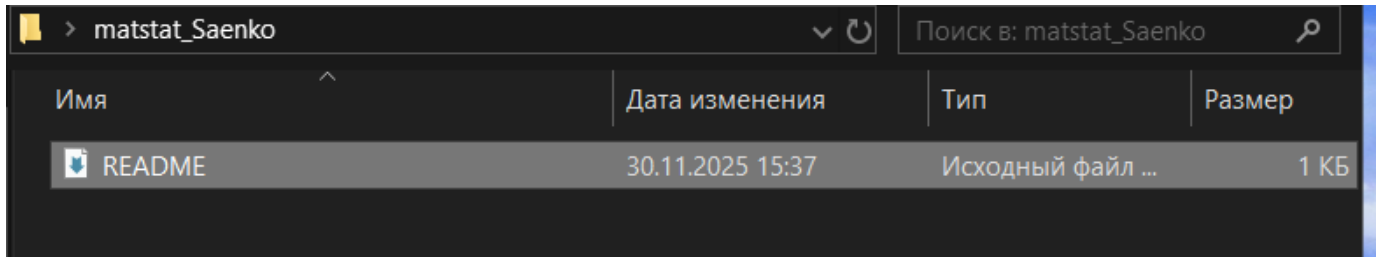


Рисунок 5. Клонований репозиторій

Контрольні питання

1. Система контролю версій — це інструмент для відстеження та керування змінами у файлах проєкту. 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 проєкту у локальному репозиторії.
4. Розміщення локального репозиторію на GitHub виконується командою *git push -u origin main*.