

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

Кафедра комп'ютерної інженерії та електроніки

ЗВІТ  
ПРО ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНИХ РОБІТ  
з навчальної дисципліни  
**«Ймовірісно-статистичні методи інформаційних технологій»**

Тема «Закони розподілу та числові характеристики випадкових  
величин»

Здобувач освіти гр. КН-24-1, Бояринцова П. С.  
Викладач Сидоренко В. М.

Кременчук 2025

## 1. Створення акаунта на GitHub.

Перейдіть на GitHub і зареєструйтеся, якщо у вас ще немає акаунта.

Налаштуйте доступ за допомогою SSH або HTTPS.

Згенеруйте SSH-ключ (якщо вибрали SSH) та додайте його до налаштувань акаунта.

## 2. Створення репозиторію на GitHub.

- Увійдіть до свого GitHub-акаунта.
- Натисніть New repository.

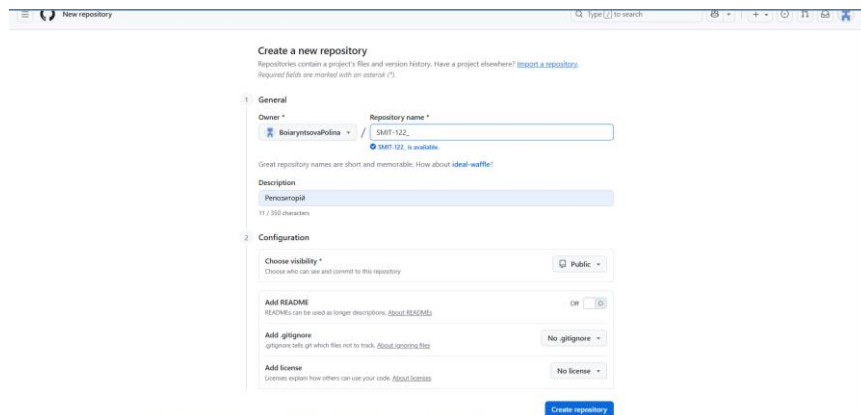


Рисунок 1 – Створення нового репозиторію

- Введіть назву: `matstat_<student secondname>`.
- Додайте файл README.md з таким вмістом: У цьому каталозі містяться лабораторні роботи з навчальної дисципліни «Алгоритми і методи обчислень» студента групи <шифр групи> <ППП>
- Натисніть Create repository. (рис. 2)

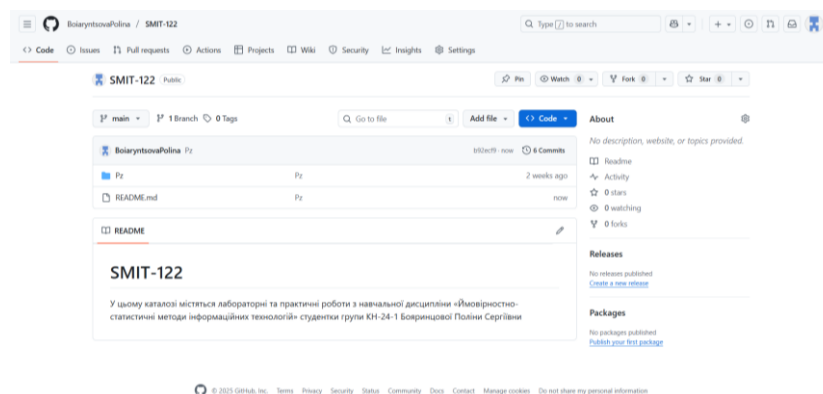


Рисунок 2 – Репозиторій

### 3. Коміт та пуш файлу у GitHub.

Відкрийте Git Bash:

- `git status`
- `git add .`
- `git commit -m "коментар до коміту"`
- `git push -u origin main`

### 4. Відповіді на контрольні питання

1. Що таке система контролю версій (СКВ) і для чого вона призначена? У чому принципова відмінність СКВ SVN та GIT?)?

СКВ – це система, яка відстежує зміни у файлах проєкту, дозволяючи керувати версіями коду та працювати в команді.

Відмінності між SVN та Git:

SVN – централізована система контролю версій.

Git – розподілена система, де кожен користувач має повну копію репозиторію.

2. Що відбувається під час виконання команди `git add .`?

Додає всі змінені або нові файли до області індексації, підготовлюючи їх до коміту.

3. Що відбувається під час виконання команди `git commit`?

Фіксує зміни у локальному репозиторії, зберігаючи їх як нову версію проєкту.

4. Якою Git-командою виконується розміщення локальної копії Git-репозиторію проєкта на віддаленому, що знаходиться на GitHub?

`git push -u origin main`

Ця команда відправляє зміни з локального репозиторію на віддалений сервер GitHub.