МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського

«Харківський авіаційний інститут»

Факультет «Радіоелектроніки, комп’ютерних систем та інфокомунікацій»

Кафедра «Аерокосмічних радіоелектронних систем»

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1**

з дисципліни «Інформаційно-телекомунікаційні мережі»

на тему:

ОЗНАЙОМЛЕННЯ З GITHUB

Виконали: студенти 4 курсу групи № 536ст

напряму підготовки (спеціальності)

172 «Телекомунікації та радіотехніка»

Сидоров Я.Д.

Круглов А.Ю.

Прийняв: асистент. 501

Перетятько М.С.

Національна шкала:

Кількість балів:

Оцінка: ECTS

Харків 2023

**Мета роботи:** зарееструватися на Github та навчитися користуватися базовими командами у Git Bash

**Виконання завдання:**

* Спочатку створюємо аккаунт на Github:

:



Рисунок 1.1

* Далі встановлюємо CHOCOLATEY за допомогою Powershell:

Для цього використовуємо у powershell команду:

Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))

* Встановлюємо гіт та перевіряємо.

1. Встановлюємо гіт та перевіряємо.



Рисунок 1.2 – Версія GitHub

1. Налаштовуємо гіт у Git Bash вказавши ім'я та адресу електронної пошти. Для цього використаємо команди:

git config --global user.name "Sydorov Kruhlov 536 st"

git config --global user.email y.d.sydorov@student.khai.edu

1. Згенеруємо новий SSH ключ, використаємо команду:

ssh-keygen -t ed25519 -C " y.d.sydorov@student.khai.edu "

В результаті отримали файл с публічним та приватним ключем.

1. Додамо ключ до облікового запису Github:



Рисунок 1.3– ключ до облікового запису

* Створимо новий репозиторій та налаштовуємо опис:



Рисунок 1.4



Рисунок 1.5– Новий репозиторій

* Завантажимо репозиторій на компьютер за допомогою ssh, використаємо команду:



Рисунок 1.6 - ssh ключ

git clone git@github.com:Sydorov536st/Sydorov536st.git



Рисунок 1.7 – Файл на ПК

* Відредагуємо Readme.md файл та відправимо його на github: Команди на рисунку 1.8, результат на рисунку 1.9 та 1.10:



Рисунок 1.8



Рисунок 1.9



Рисунок 1.10

Тобто спочатку заходимо у GitBash , пишимо ls щоб перевірити що у нашій папці,далі пишимо git add . , потім git commit -m "робимо запис коміту",

далі за допомоги git push відгружаемо відредаговані файли до репозиторію.

Висновки

В ході виконання роботи ознайомилися з платформою гітхаб, для чого було створено новий аккаунт,

налаштовано та відредаговано його.