

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт
з практичних робіт з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:

студент групи 121-22-2,

Тимофєєв Андрій Сергійович

Перевірили:

доц. Мінєєв

О.С. ас.

Шевченко Ю.О.

Дніпро

2025

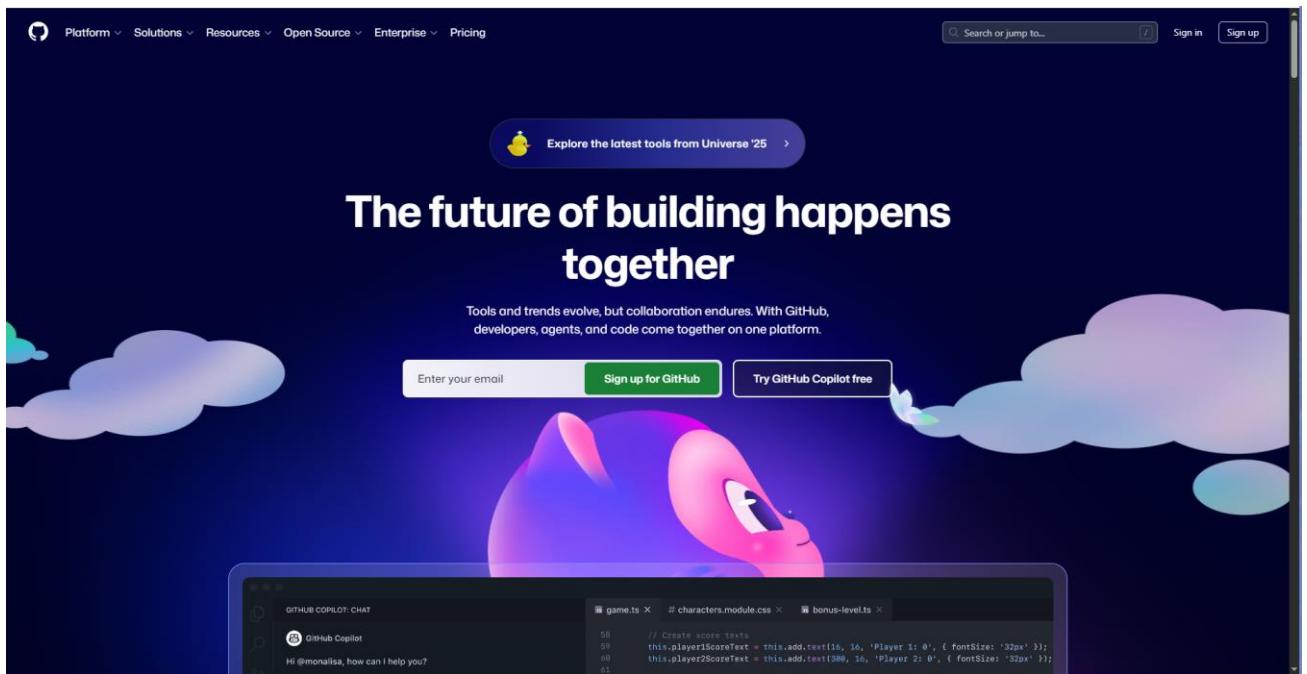
Лабораторна робота №2

Тема: Знайомство з GitHub

Мета: набути базових навичок взаємодії із системою контролю версій Git на базі GitHub.

Хід роботи

1. Перехід на сайт GitHub:



2. Авторизація у свій обліковий запис:



Sign in to GitHub

Username or email address

andrejtimofeev884@gmail.com

Password

[Forgot password?](#)

.....

Sign in

or

Continue with Google

Continue with Apple

New to GitHub? [Create an account](#)

[Sign in with a passkey](#)

3. Створення нового репозиторію (кнопка «New»):

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 *



Repository name *

Toahellandback /

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

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](#)

Off



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

4. Надання осмисленої назви

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 *



Repository name *

APZ prack

Your new repository will be created as APZ-prack.

The repository name can only contain ASCII letters, digits, and the characters ., -, and _.

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

5. Перегляд Readme – файлу:

The screenshot shows a text editor window with a single line of text: "APZ-prack". The word "README" is highlighted in blue at the top left, and there is a small edit icon at the top right.

6. Залиття першої лабораторної роботи на репозиторій:

The screenshot shows a GitHub commit history for a repository named "ioanellandpack". It lists four commits, each adding a file via upload. All commits were made "now".

Name	Last commit message	Last commit date
..	Add files via upload	now
121-22-2 Тимофеев Андрей Лаб 1 АПЗ.docx	Add files via upload	now
121-22-2 Тимофеев Андрей Лаб 1 АПЗ.pdf	Add files via upload	now
Тимофеев Андрей.pdf	Add files via upload	now
Тимофеев Андрей.pdf.xml	Add files via upload	now

Висновки

За результатами виконання лабораторної роботи успішно набуто базових практичних навичок роботи із системою контролю версій Git, використовуючи хмарну платформу GitHub. Теоретична частина охопила принципи роботи VCS, ключові відмінності між Git (як технологією відстеження змін) та GitHub (як платформою для хостингу та співпраці), а також базовий алгоритм взаємодії. Практична частина підтвердила засвоєння матеріалу шляхом створення нового публічного репозиторію («APZ prack») на GitHub та успішного завантаження до нього файлів попередньої лабораторної роботи. Таким чином, мету роботи було повністю досягнуто, продемонструвавши вміння ініціювати сховище та розміщувати в ньому проектні файли.