



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра автоматики та управління в технічних системах

Лабораторна робота №1 **Основи Клієнтської Розробки**

Виконав
студент групи IA-41:
Проданюк О. М

Київ 2025

Тема: Системи контролю версій. Git. Проєкт. Структура проєкту.

Мета навчитись працювати з системою контролю версій
Git. Створювати, запускати html-сторінки.

Хід роботи

The screenshot shows a code editor interface with a terminal window below it.

Code Editor (Top):

- FOLDERS:** LAB1 (containing about.html, contacts.html, gallery.html, index.html, README.md)
- File List:** Welcome, index.html (selected), about.html, gallery.html
- Content of index.html:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="author" content="Твое Прізвище та Ім'я">
    <title>Головна сторінка</title>
</head>
<body>
    <h1>Це моя головна сторінка</h1>
    <p>Текст для лаби.</p>
</body>
</html>
```

Terminal (Bottom):

- PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL, PORTS, GITLENS tabs
- zsh shell
- Terminal history:

```
● admin@MacBook-Pro-Admin lab1 % git init
Initialized empty Git repository in /Users/admin/Desktop/study/2 sem 2 course/okr/lab1/.git/
● admin@MacBook-Pro-Admin lab1 % echo "# OKR_lab1" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/OstapoKapo/OKR_lab1.git
git push -u origin main
Reinitialized existing Git repository in /Users/admin/Desktop/study/2 sem 2 course/okr/lab1/.git/
[main (root-commit) 5c84bde] first commit
  1 file changed, 1 insertion(+)
  create mode 100644 README.md
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 229 bytes | 229.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/OstapoKapo/OKR_lab1.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
● admin@MacBook-Pro-Admin lab1 % git add .
● admin@MacBook-Pro-Admin lab1 % git commit -m 'feat: add content'
[main 35aec03] feat: add content
  4 files changed, 52 insertions(+)
  create mode 100644 about.html
  create mode 100644 contacts.html
  create mode 100644 gallery.html
  create mode 100644 index.html
● admin@MacBook-Pro-Admin lab1 % git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 832.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
```

Git Rep: https://github.com/OstapoKapo/OKR_lab1