

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Одеська політехніка»
Інститут комп'ютерних систем
Кафедра інформаційних систем

Лабораторна робота №1
З дисципліни «Забезпечення якості та контроль якості і тестування ПП»
Тема: «Робота з версійним контролем (Git)»

Виконав:
Студент групи AI-221
Кара М. І.

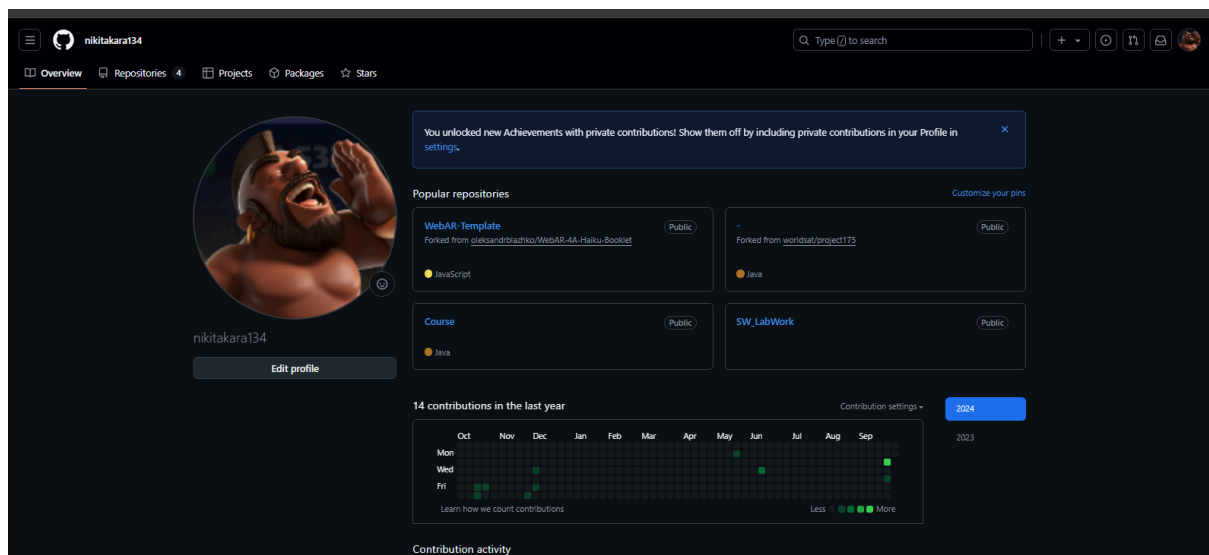
Одеса 2024

Мета роботи:

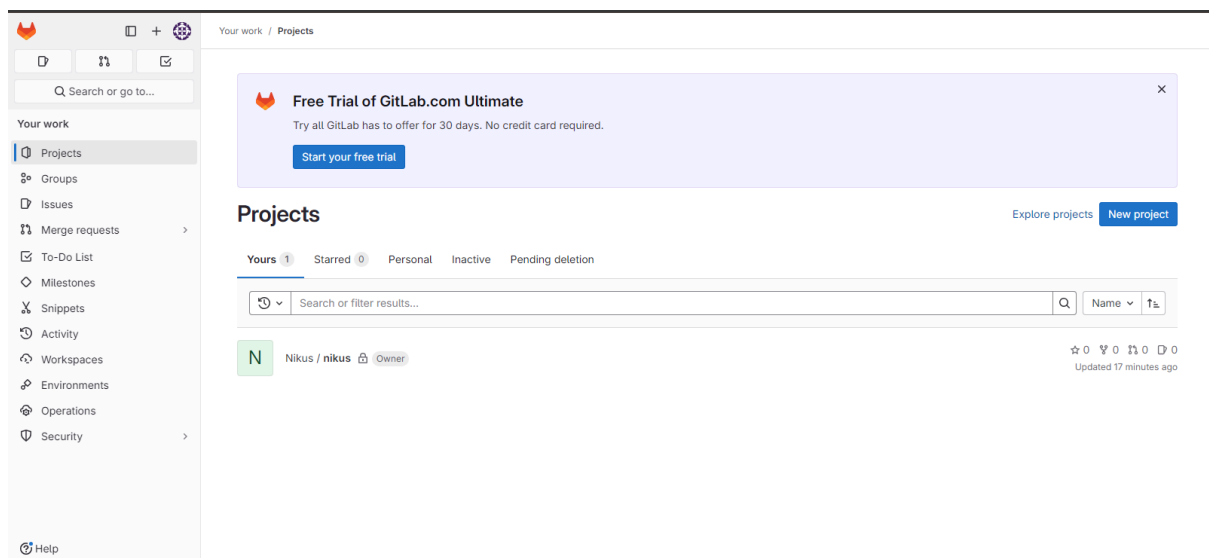
- Ознайомлення з основами роботи з системами контролю версій.
- Опанування базових навичок використання Git для роботи з репозиторіями.
- Реєстрація на популярних сервісах для роботи з версійним контролем: GitHub, GitLab, Bitbucket.
- Створення репозиторію, додавання проєкту та надання публічного доступу.

1. Реєстрація на сервісах версійного контролю

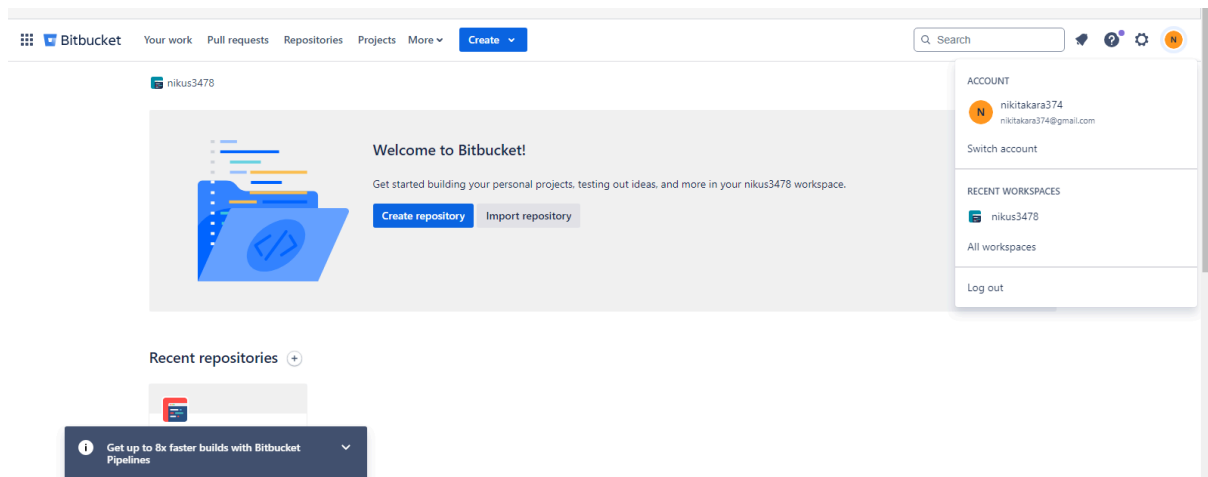
- **GitHub**



- **GitLab**



- Bitbucket



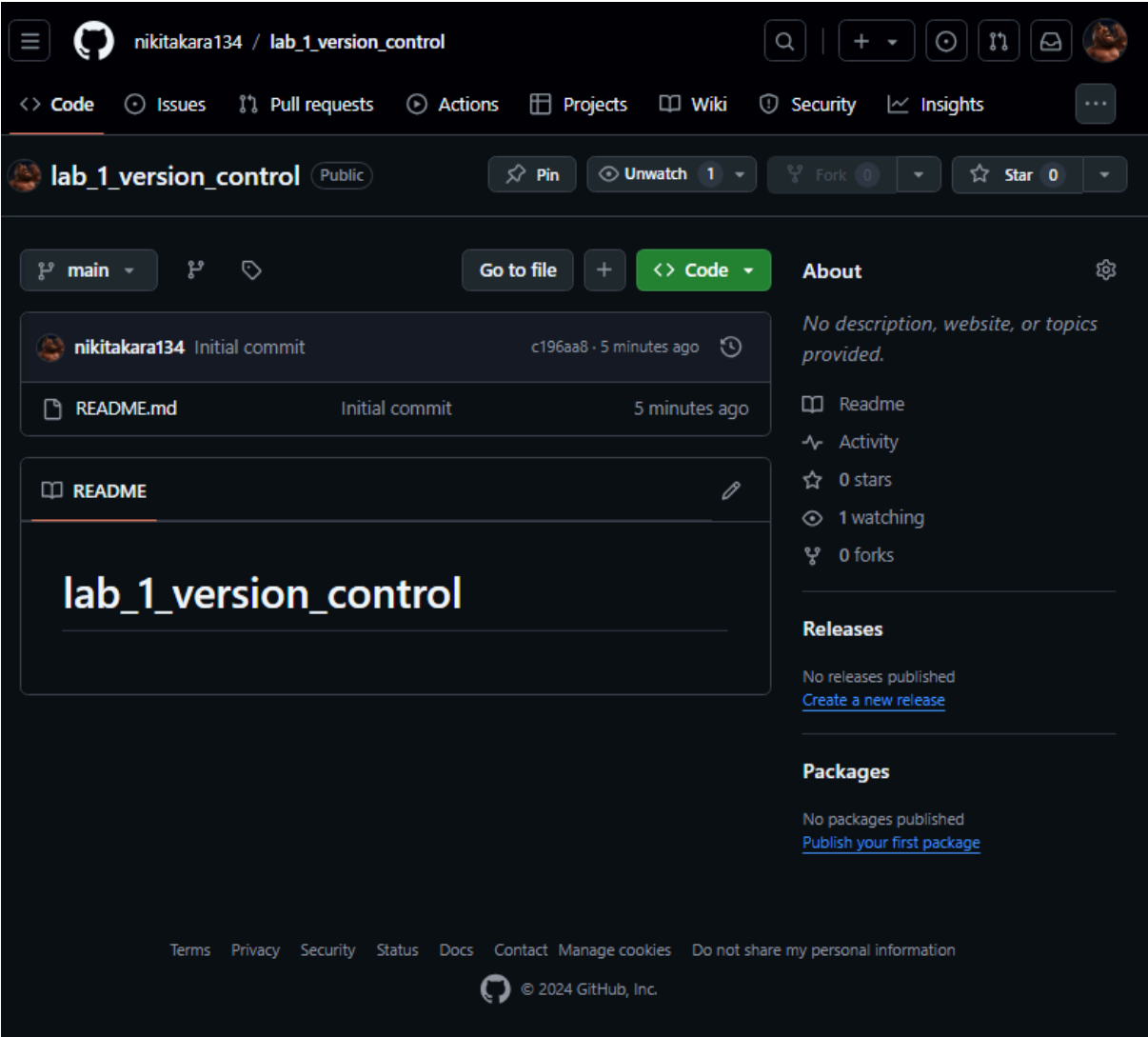
2. Налаштування Git на вашому комп'ютері

```
MINGW64:/c/Users/ASUS

ASUS@DESKTOP-OK41SRR MINGW64 ~
$ git config --list --global
user.name=nikitakara134
user.email=nikitakara374@gmail.com

ASUS@DESKTOP-OK41SRR MINGW64 ~
$
```

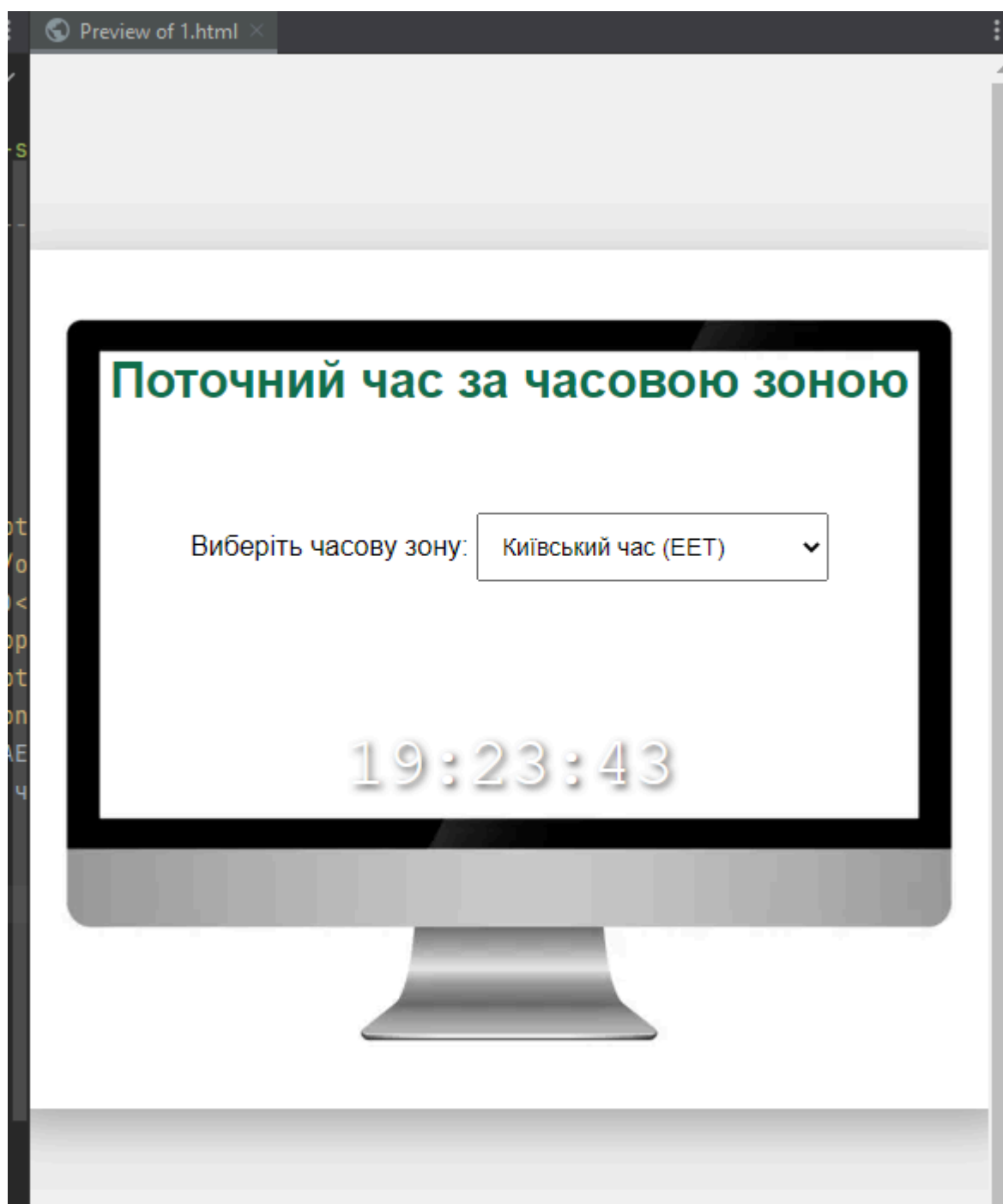
3. Створення нового репозиторію на GitHub



4. Клонування репозиторію на локальний комп'ютер

```
ASUS@DESKTOP-OK41SRR MINGW64 ~  
$ mkdir Testing  
ASUS@DESKTOP-OK41SRR MINGW64 ~  
$ cd testing  
ASUS@DESKTOP-OK41SRR MINGW64 ~/testing  
$ git clone https://github.com/nikitakara134/lab_1_version_control.git  
Cloning into 'lab_1_version_control'...  
remote: Enumerating objects: 3, done.  
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.  
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
Receiving objects: 100% (3/3), done.  
ASUS@DESKTOP-OK41SRR MINGW64 ~/testing  
$ ls  
lab_1_version_control/  
ASUS@DESKTOP-OK41SRR MINGW64 ~/testing  
$ cd lab_1_version_control/  
ASUS@DESKTOP-OK41SRR MINGW64 ~/testing/lab_1_version_control (main)  
$ ls  
README.md  
ASUS@DESKTOP-OK41SRR MINGW64 ~/testing/lab_1_version_control (main)  
$ |
```

Додавання особистого проєкту в репозиторій



[Посилання на проєкт](#)

Опис проекту “Час за часовою зоною”

Цей веб-додаток дозволяє користувачам легко перевіряти поточний час у різних часових зонах світу. Інтерфейс є інтуїтивно зрозумілим, що забезпечує зручний вибір часової зони зі спадного списку. Користувачі можуть обирати з кількох популярних міст, таких як Київ, Нью-Йорк, Лондон, Париж, Токіо, Дубай, Сідней та Лос-Анджелес.

Додаток автоматично оновлює час кожную секунду, надаючи актуальні дані. Завдяки використанню JavaScript і сучасного форматування дати, користувачі можуть з легкістю орієнтуватися у часі без потреби вручну перераховувати різниці.

Дизайн веб-сторінки включає привабливий фон з зображенням годинника, що створює відповідну атмосферу. Додаток підходить для всіх, хто має справу з міжнародними зв'язками, подорожами або просто хоче дізнатися, скільки часу в інших частинах світу.

Висновок: У процесі виконання даної роботи ми отримали фундаментальні знання про системи контролю версій, зокрема Git, що є важливим інструментом для сучасних розробників. Опанування базових навичок використання Git дозволяє ефективно управляти змінами в коді, співпрацювати з іншими розробниками та відслідковувати історію проекту.

Реєстрація на популярних сервісах для роботи з версійним контролем, таких як GitHub, GitLab та Bitbucket, надала нам можливість зберігати проекти в онлайн-репозиторіях, що забезпечує легкий доступ і спільну роботу над кодом. Створення репозиторію, додавання проекту та надання публічного доступу відкриває нові горизонти для співпраці та демонстрації своїх навичок.

Загалом, здобуті знання та навички є важливими для подальшого розвитку в галузі програмування та підготовки до участі в реальних проектах.