

Лабораторна робота № 1

з дисципліни «Web-програмування»

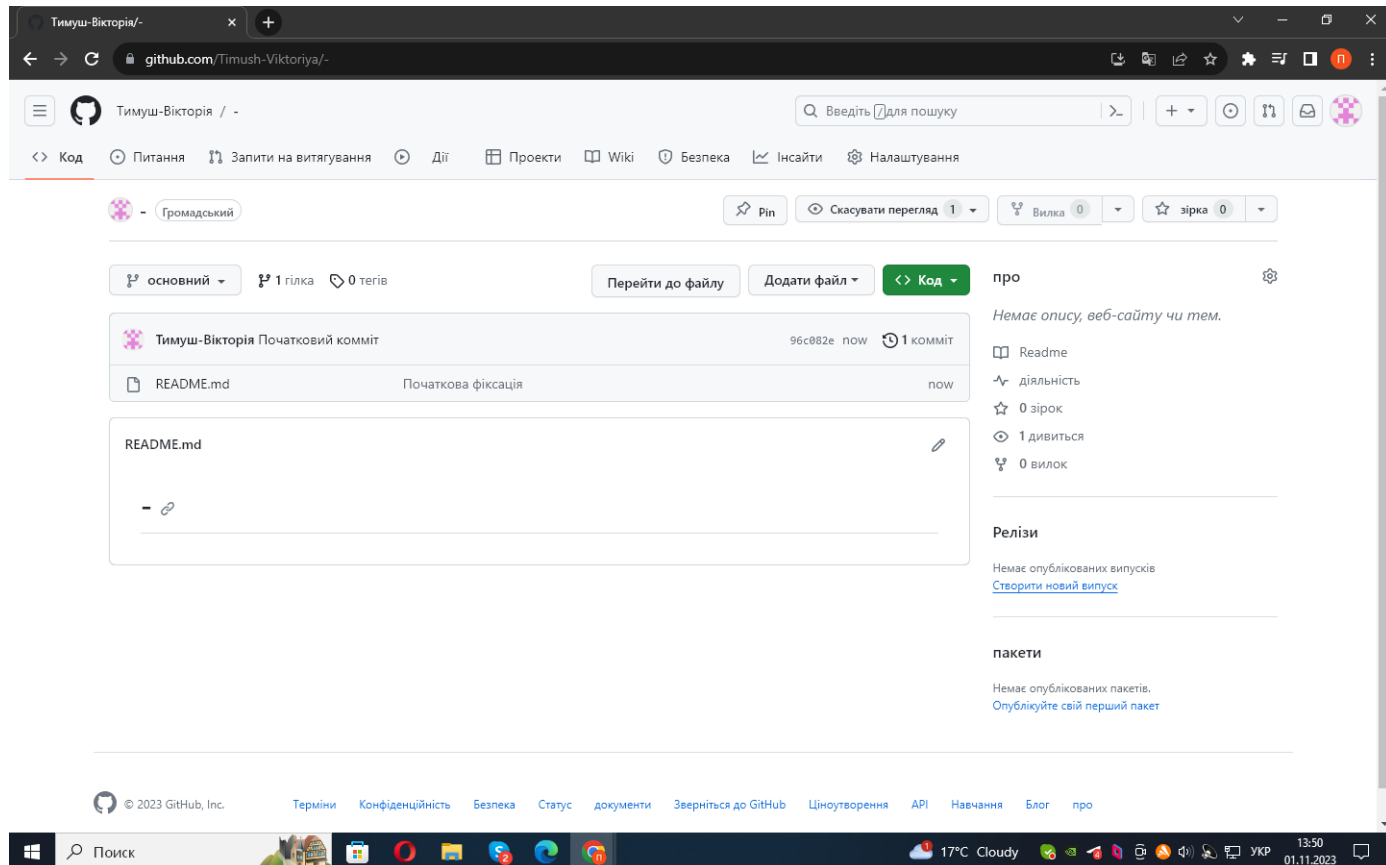
Тема: Реєстрація на Github та створення репозиторію.

Мета роботи: Отримати навички створення профілю на Github та створення власних репозиторіїв

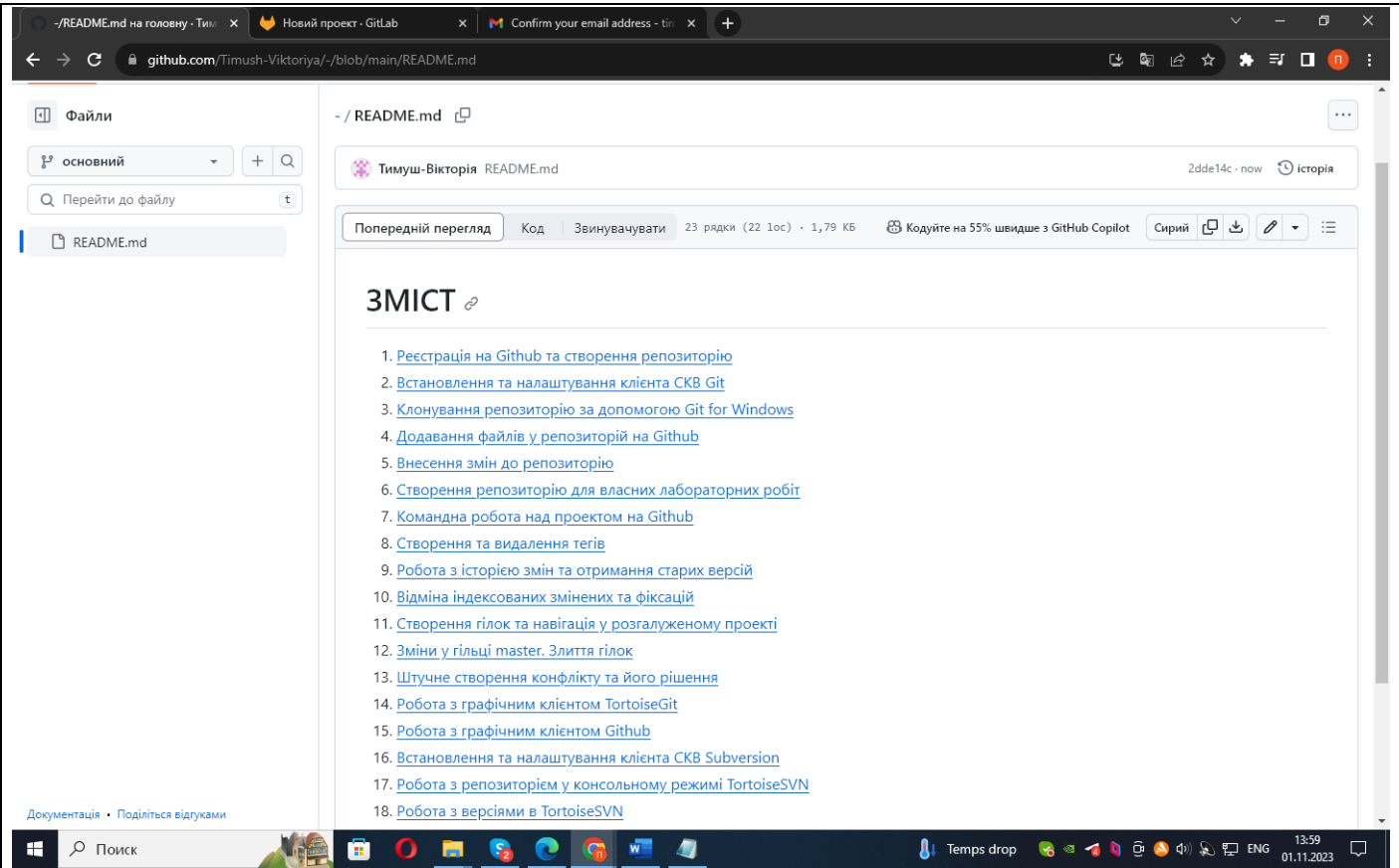
Обладнання: Персональний комп'ютер. Текстовий редактор Sublime Text 3 або Notepad++. Web-браузер Chrome, Firefox, Opera

Хід роботи:

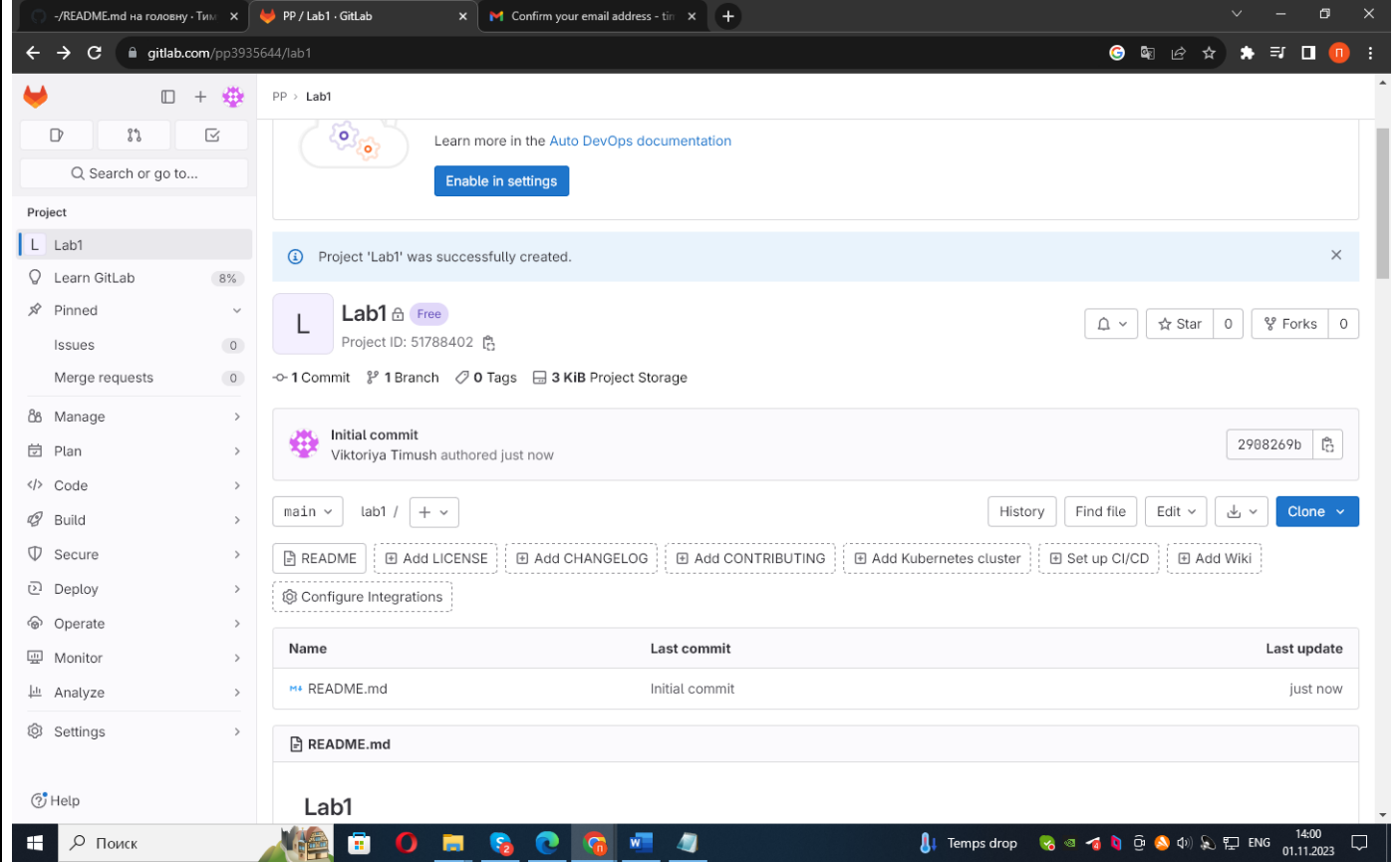
1. Створити обліковий запис на Github.com



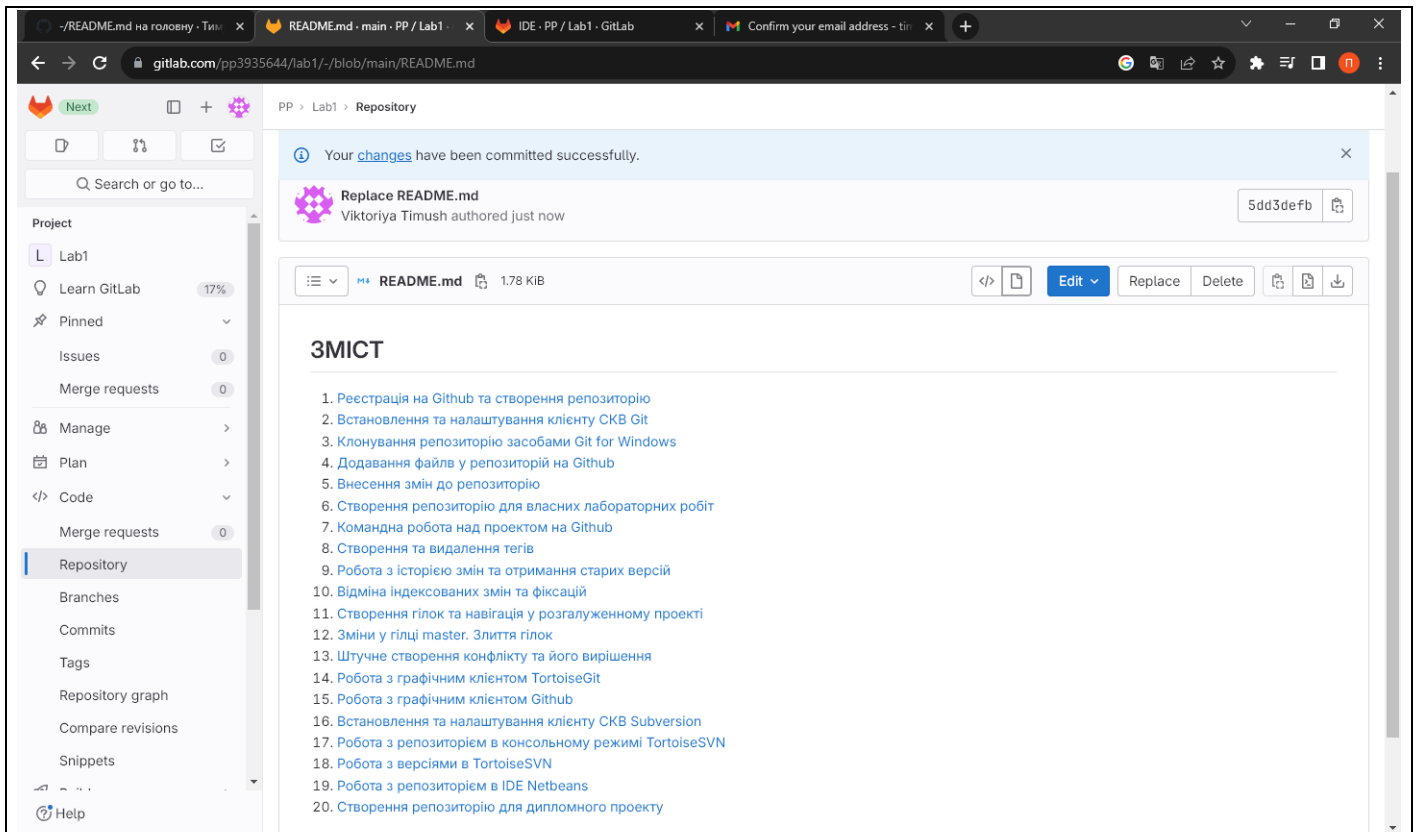
					Лабораторна робота № 1				
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата					
Розробив					Реєстрація на Github та створення репозиторію.				
Перевірив									
Оцінка									
Затв									
					Літ.	Лист.	Листів.	Група451	



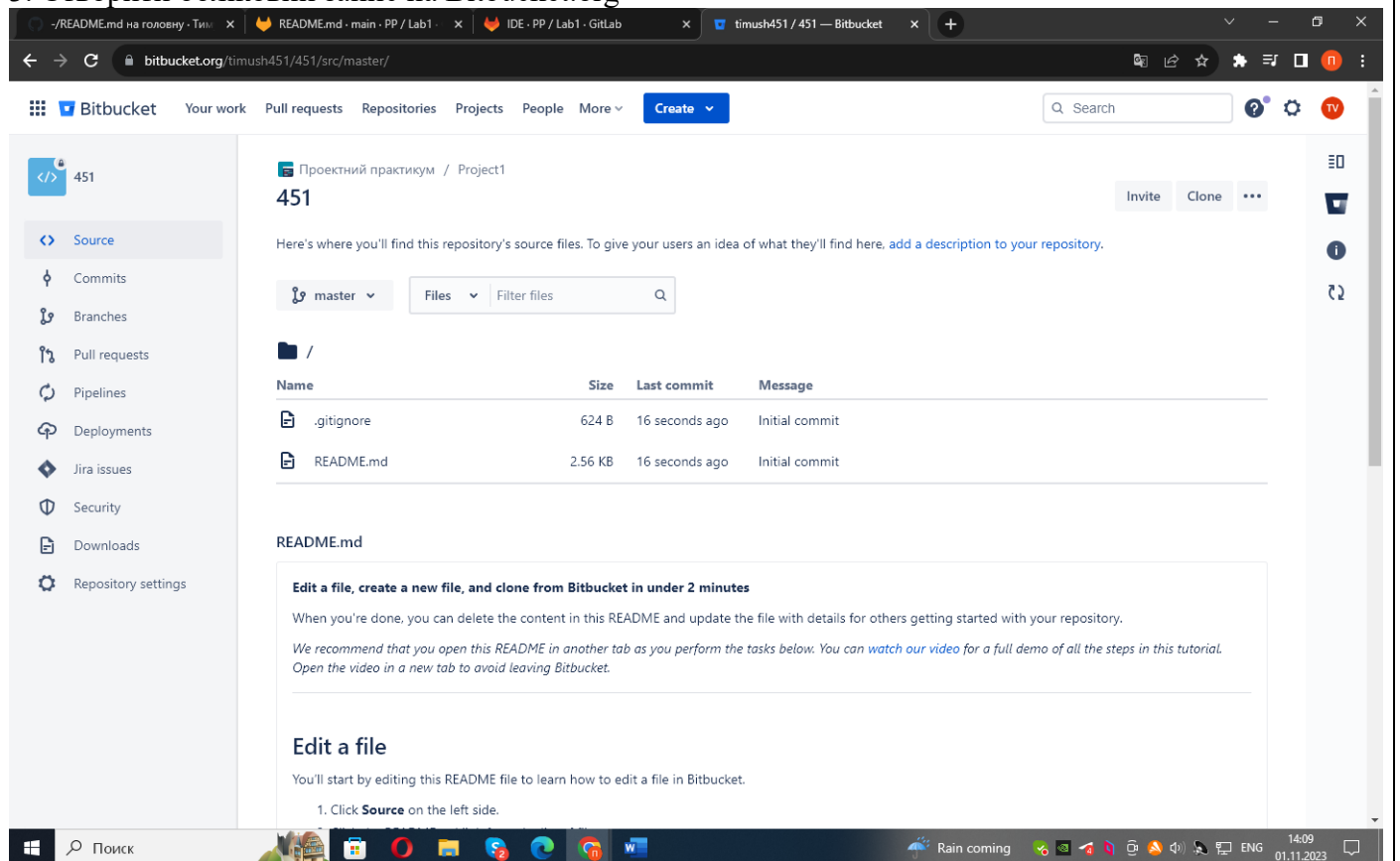
2. Створити обліковий запис на GitLab.com



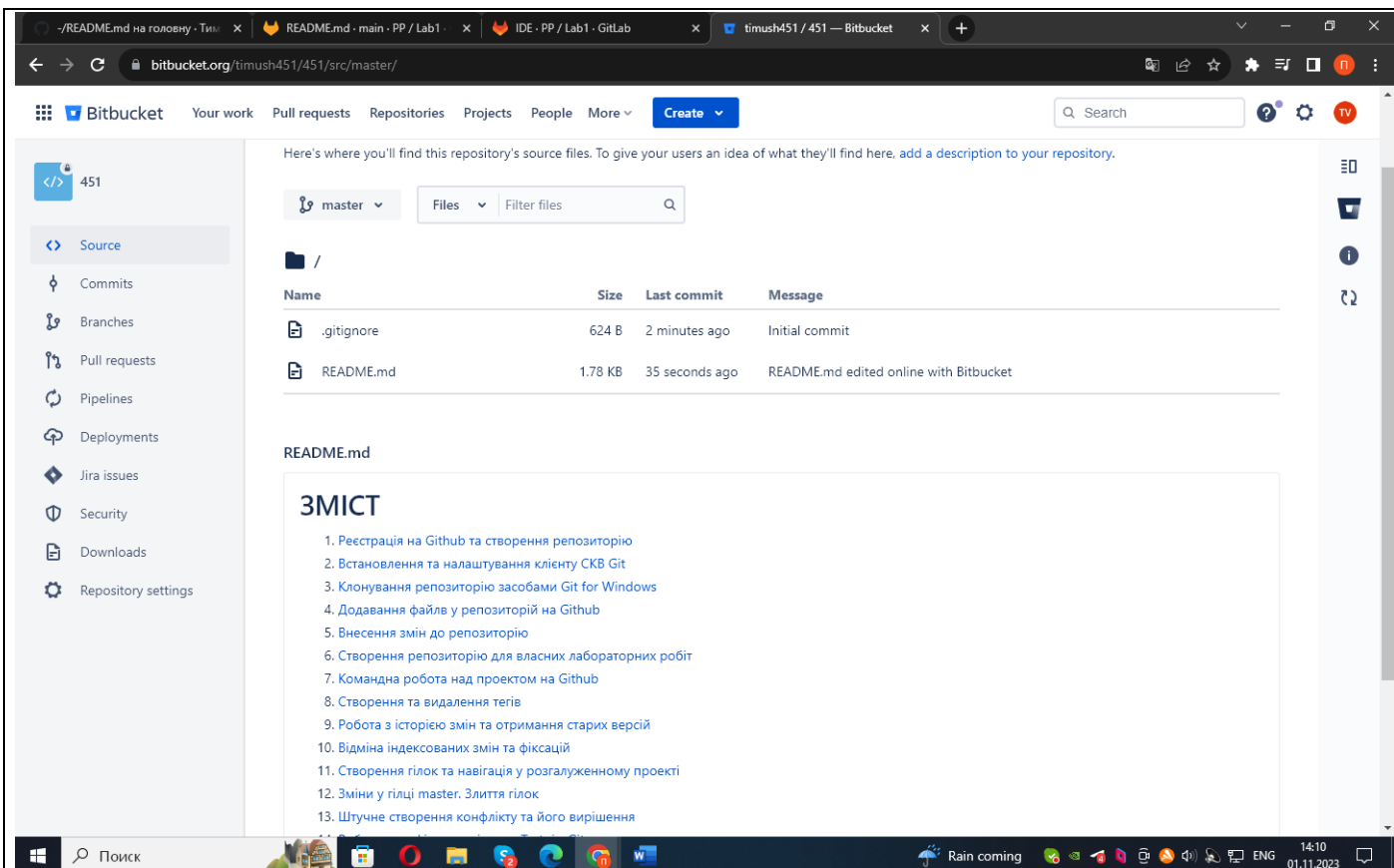
					Лабораторна робота № 1	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



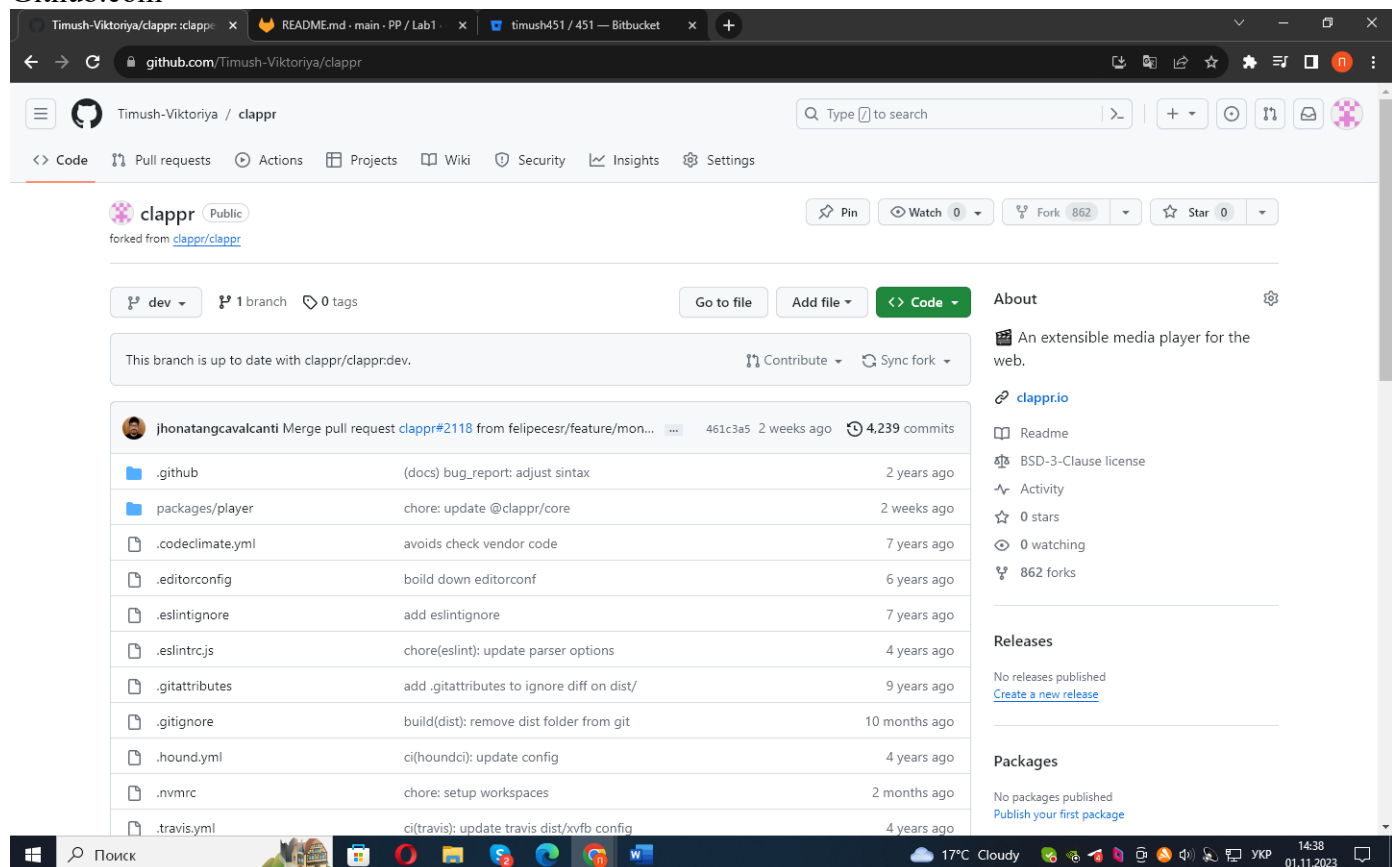
3. Створити обліковий запис на Bitbucket.org



					Лабора т орна робота № 1	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



4. Створити форк (копію) будь-якого репозиторію на Github.com



Спільні риси:

1. Керування Git-репозиторіями: Всі три платформи дозволяють створювати, копіювати, пушити та витягувати Git-репозиторії.

					Лабораторна робота № 1	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

2.Програми для співпраці: Вони надають засоби для спільної роботи з командою, такі як проблеми, пул-запити, коментарі та інше.

3.Інтеграція з CI/CD: Усі три платформи підтримують інтеграцію з інструментами неперервної інтеграції та доставки (CI/CD).

4.Управління відгалуженнями: Ви можете створювати, злити та видаляти гілки в репозиторіях.

5.Можливість налаштування доступу: Ви можете надавати різні рівні доступу до своїх репозиторіїв (публічний, приватний, обмежений).

Різниця між платформами:

GitHub.com:

Має найбільшу кількість користувачів і репозиторіїв у світі.

Багато відкритих джерел та інструментів для співпраці.

GitHub Actions - інструмент для CI/CD, інтегрований безпосередньо на платформі.

GitLab.com:

Переважно відкрите програмне забезпечення з можливістю самостійного розгортання.

Є інструменти для керування проектами та управління задачами.

Bitbucket.org:

Надається компанією Atlassian та інтегрується з іншими продуктами Atlassian, такими як Jira.

Має можливості для керування великими обсягами даних та інструменти для команд розробників.

Контрольні питання:

					<i>Лабораторна робота № 1</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

					<div>Лабораторна робота № 1</div>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		