

Лабораторна робота № 7

Тема: Командна робота над проектом на Github.

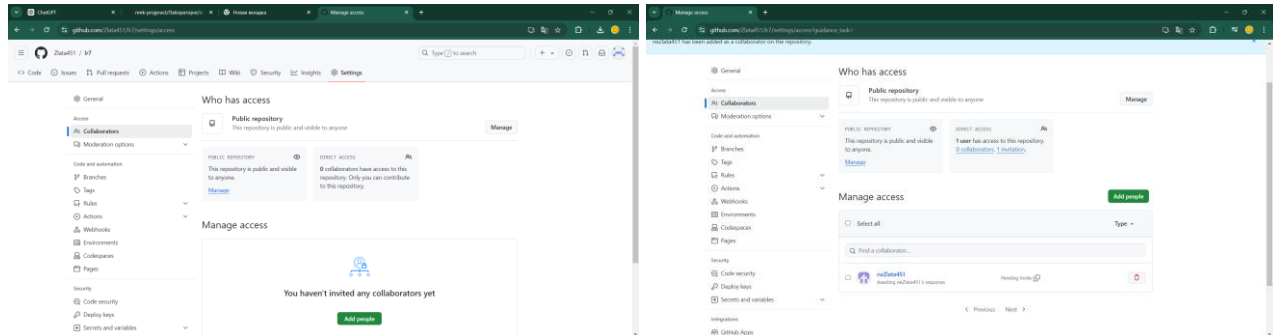
Мета: Отримати навички роботи в команді репозиторіями на Github.

Обладнання та ПЗ: Персональний комп'ютер. Текстовий редактор Sublime Text 3 або Notepad++. Web-браузер Chrome, Firefox, Opera, Internet Explorer, Git for Windows.

Хід роботи та завдання

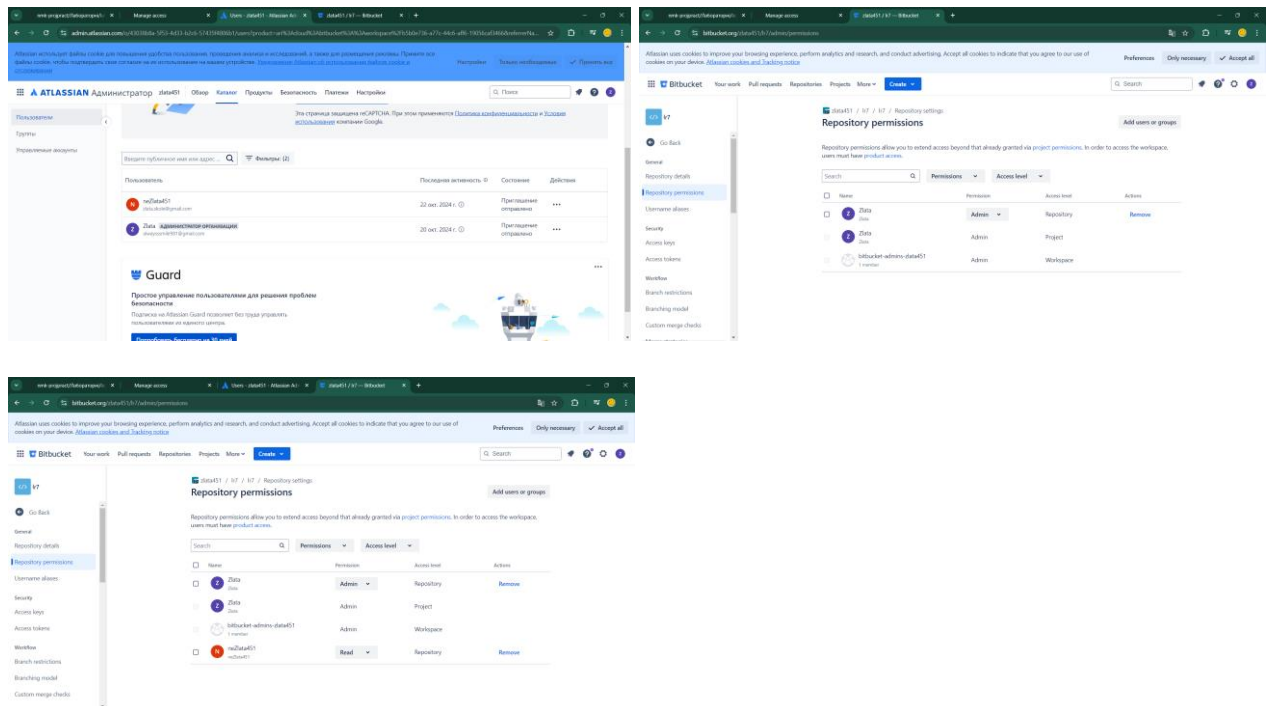
Пункт 2.

Додавання через веб-інтерфейс Github колаборатора до свого репозиторію.



Пункт 3.

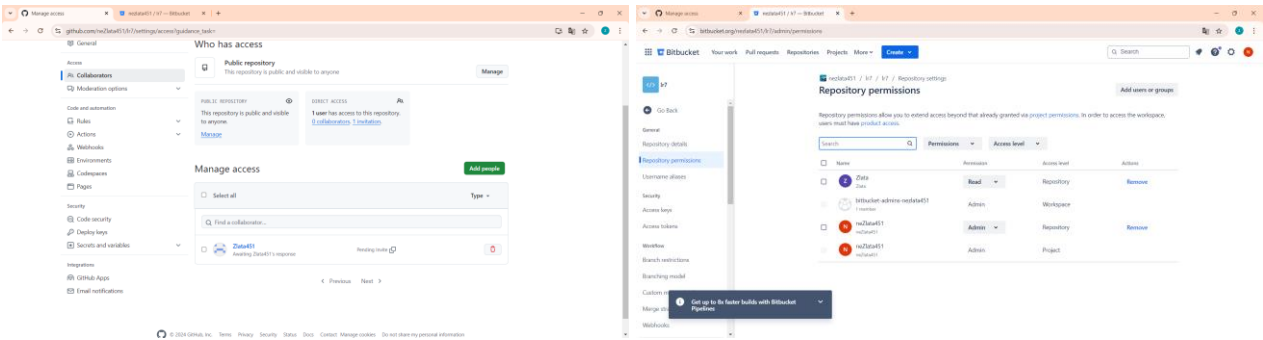
Додавання через веб-інтерфейс Bitbucket колаборатора до свого репозиторію.



					Лабораторна робота № 7			
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Командна робота над проектом на Github			
Розробив	Ізмestьєва							
Перевірів	Левицткий							
Оцінка								
Затв					Група 451			
					Літ.	Лист.	Листів.	
					У	3	5	

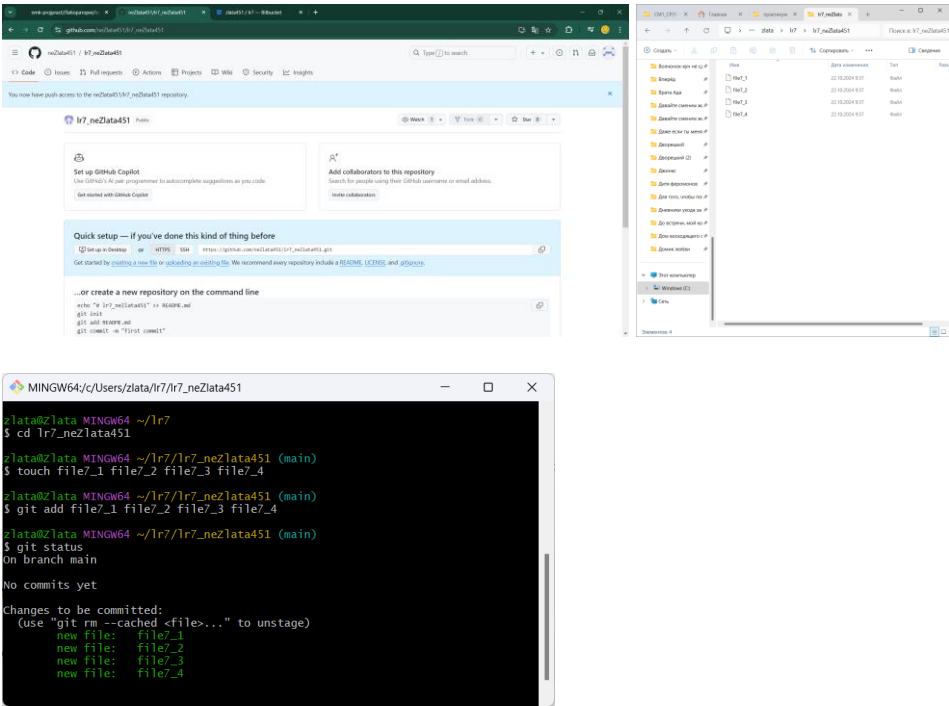
Пункт 4.

Всі учасники робочої групи додали мій обліковий запис до своїх репозиторіїв.xf



Пункт 5-8.

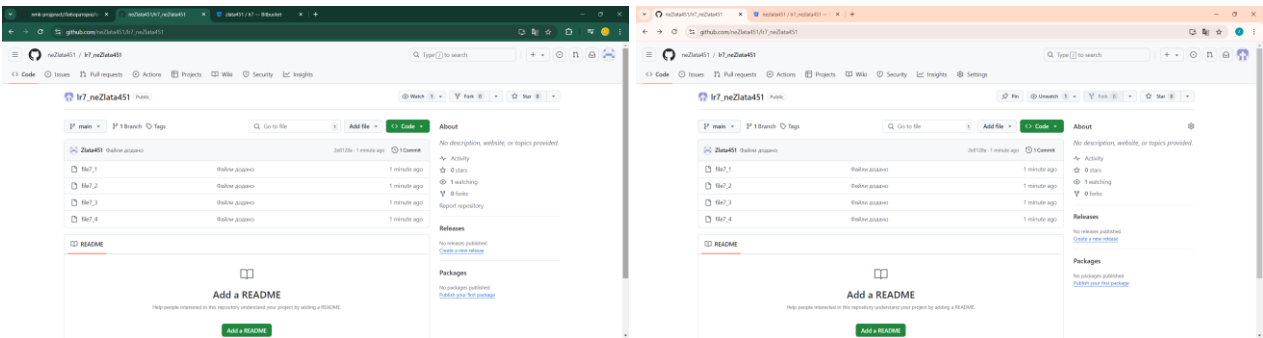
Клоновано репозиторій, до якого мене додали як співавтора; внесено зміни з мого боку до локальної робочої копії даного репозиторію – додано нові файли; проіндексовано та зафіксовано внесені зміни.



					Лабораторна робота № 7	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Пункт 9.

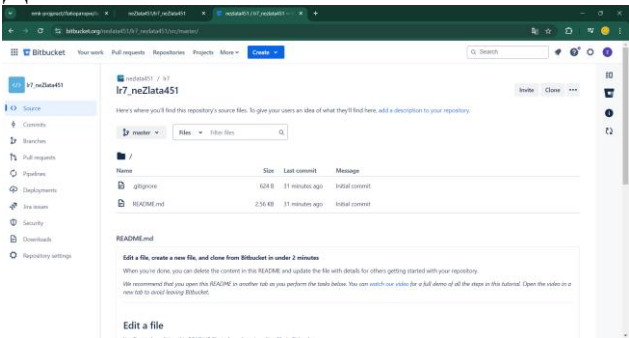
Вивантажено локальну робочу копію на Github (зміни помітно і у мене, і у спів-автора).



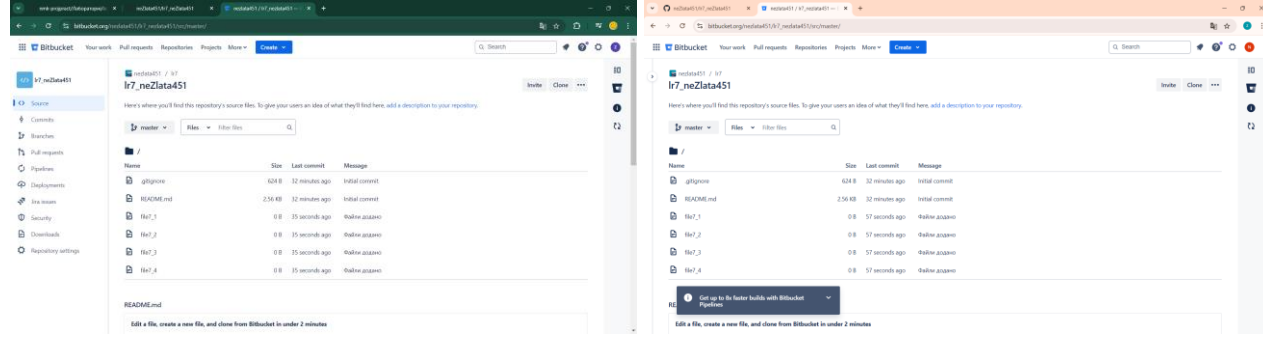
Пункт 10.

Вивантажити локальну робочу копію на BitBucket зміни помітно і у мене, і у співавтора)

До



Після



Контрольні питання

1. Які дії необхідно виконати, щоб додати співавтора на GitHub?

Щоб додати співавтора (колаборатора) на GitHub, потрібно:

1. Зайти на сторінку репозиторію, де ти є власником.

					Лабораторна робота № 7	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

2. Натиснути на вкладку **Settings**.
3. У меню ліворуч знайти секцію **Collaborators and Teams**.
4. У розділі **Collaborators** ввести ім'я користувача або email співавтора.
5. Натиснути кнопку **Add collaborator**.
6. Співавтору надійде запрошення, яке він має підтвердити, щоб отримати доступ до репозиторію.

2. Які дії необхідно виконати, щоб додати співавтора на Bitbucket?

Щоб додати співавтора на Bitbucket, потрібно:

1. Зайти на сторінку репозиторію, де ти є власником.
2. Натиснути на вкладку **Repository settings** (Налаштування репозиторію).
3. У меню ліворуч знайти секцію **User and group access** (Доступ користувачів і груп).
4. У полі **Add users** ввести ім'я користувача Bitbucket або email співавтора.
5. Вибрати рівень доступу (наприклад, **Write** для можливості зміни файлів) та натиснути **Add**.

3. Опишіть порядок роботи команди над одним файлом репозиторію

Порядок роботи команди над одним файлом у спільному репозиторії може бути таким:

1. Один із учасників створює репозиторій і надає доступ іншим.
2. Кожен учасник клонує репозиторій на свій локальний комп'ютер.
3. Перед внесенням змін учасник завантажує останню версію репозиторію за допомогою команди **git pull**.
4. Учасник вносить зміни до файлу, зберігає їх та фіксує за допомогою **git add** і **git commit**.
5. Після фіксації змін учасник відправляє їх у спільний репозиторій за допомогою **git push**.
6. Інші учасники перед початком роботи завантажують нові зміни за допомогою **git pull**, щоб уникнути конфліктів.
7. У разі конфліктів, команда вирішує їх шляхом обговорення або локального об'єднання змін.

4. Які дії необхідно виконати, щоб видалити співавтора на GitHub?

Щоб видалити співавтора на GitHub, потрібно:

1. Перейти в **Settings** репозиторію.
2. Відкрити вкладку **Collaborators and Teams**.
3. Знайти співавтора у списку.
4. Натиснути кнопку **Remove** поруч із його ім'ям.
5. Після цього співавтор втратить доступ до репозиторію.

5. Які типи об'єктів можуть бути визначені за допомогою мікророзмітки?

Щоб видалити співавтора на Bitbucket, потрібно:

					Лабораторна робота № 7	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

1. Зайти в **Repository settings** (Налаштування репозиторію).
2. У розділі **User and group access** знайти користувача, якого потрібно видалити.
3. Натиснути значок **кнопки видалення** (наприклад, хрестик або кнопку "видалити") поруч із його іменем.
4. Після цього співавтор втратить доступ до репозиторію.

Висновок: У ході лабораторної роботи я отримала навички роботи в команді репозиторіями на Github.

					<i>Лабораторна робота № 7</i>	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		