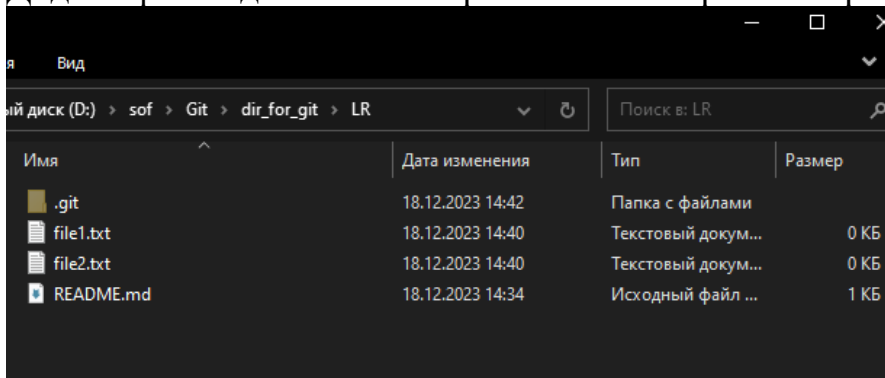


Лабораторна робота №4

Додавання файлів у репозиторій на Github

Хід роботи

Додати файли до локальних робочих копій репозиторіїв



Перевірити статус локальних робочих копій командою git status

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/LR (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        file1.txt
        file2.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Додати до індексу локальних робочих копій нові файли командою git add

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/LR (main)
$ git add file1.txt

matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/LR (main)
$ git add file2.txt
```

Перевірити статус локальних робочих копій та у випадку відсутності непроіндексованих файлів виконати операцію фіксації (комміту) командою git commit

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/LR (main)
$ git commit -m "Message for commit"
[main 613dfd2] Message for commit
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 file1.txt
create mode 100644 file2.txt
```

Вивантажити файли на Github, Gitlab та Bitbucket командою git push

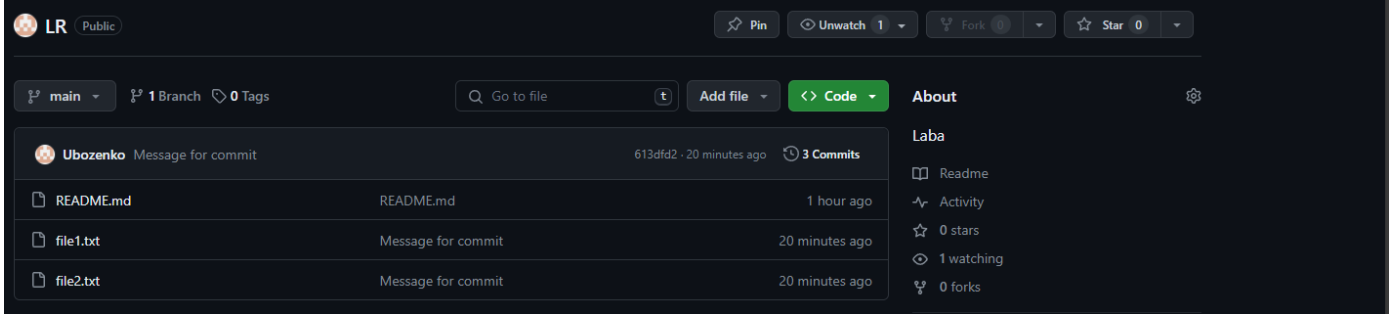
```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/LR (main)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 289 bytes | 289.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:Ubozenko/LR.git
cfbd755..613dfd2  main -> main
```

					Лабораторна робота № 4		
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Додавання файлів у репозиторій на Github		
Розробив	Убоженко						
Перевірів	Левицький						
Оцінка							
Затв							
					Літ.	Лист.	Листів.
					Група 451		

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/laba (master)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 323 bytes | 323.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To bitbucket.org:labaratorka1/laba.git
5b4a9f6..2beb793 master -> master

matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/laba2 (main)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 289 bytes | 289.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To gitlab.com:laba3010051/laba2.git
6635be7..0e2093a main -> main
```

Перевірити наявність нових файлів на Github, Gitlab та Bitbucket через web-інтерфейс



L Laba2

main laba2 / +

History Find file Edit Code

Message for commit
Ubozenko authored 1 minute ago
0e2093a1

Name	Last commit	Last update
README.md	Initial commit	2 hours ago
file1.txt	Message for commit	1 minute ago
file2.txt	Message for commit	1 minute ago

README.md

Laba

Here's where you'll find this repository's source files. To give your users an idea of what they'll find here, [add a description to your repository](#).

master

Files

Filter files

/

Name	Size	Last commit	Message
.gitignore	624 B	3 hours ago	Initial commit
README.md	2.56 KB	3 hours ago	Initial commit
file1.txt	0 B	7 minutes ago	Message for commit
file2.txt	0 B	7 minutes ago	Message for commit

За допомогою web-інтерфейсу додати файл до репозиторіїв

Name	Last commit message	Last commit date
123	Create 123	1 minute ago

Name	Last commit	Last update
131	Add new file	just now

132
 7 B
 1 minute ago
 132 created online with Bitbucket

Створити кілька файлів та додати їх до проіндексованих файлів однією командою.

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/laba2 (main)
$ git add *.txt

matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/laba2 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   f1.txt
    new file:   f2.txt
    new file:   f3.txt
```

За допомогою документації вяснити, яким чином виконується видалення файлів з репозиторію. Виконати видалення файла.

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/LR (main)
$ git rm f1.txt
rm 'f1.txt'
```

Зафіксувати зміни та вивантажити їх у репозиторій на Github.

Ubozenko 1	1b937f0 · now	6 Commits
123	Create 123	19 minutes ago
README.md	README.md	1 hour ago
f2.txt	Message for commit	4 minutes ago
f3.txt	Message for commit	4 minutes ago
file1.txt	Message for commit	44 minutes ago
file2.txt	Message for commit	44 minutes ago

					Лабораторна робота № 4	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

За допомогою документації в'яснити, яким чином виконується перейменування файлів в репозиторії.

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/LR (main)
$ git mv f2.txt f222.txt

matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/LR (main)
$ git commit -m
error: switch 'm' requires a value

matador@Mat MINGW64 /dir_for_git/LR (main)
$ git commit -m "hgff"
[main cd2eba7] hgff
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename f2.txt => f222.txt (100%)
```

Зафіксувати зміни та вивантажити їх у репозиторій на Github.

Ubozenko hgff		cd2eba7 · 1 minute ago	7 Commits
123	Create 123	23 minutes ago	
README.md	README.md	1 hour ago	
f222.txt	hgff	1 minute ago	
f3.txt	Message for commit	7 minutes ago	
file1.txt	Message for commit	47 minutes ago	
file2.txt	Message for commit	47 minutes ago	

Контрольні питання

1. Яка команда відповідає за фіксацію змін в локальному репозиторії?
git commit
2. Який синтаксис має команда фіксації змін? Що необхідно вказати обов'язково?
git commit -m "Текст". Обов'язково вказати опис змін, використовуючи параметр -m.
3. Якою командою можна вивантажити файли на Github чи Bitbucket?
git push
4. Яким чином в консолі перемкнутись з одного репозиторію на інший?
Використовуйте команду git remote set-url origin новий_URL, де новий_URL - новий URL репозиторію.
5. Що робить команда git add?
додає зміни до зони індекса, готуючи їх до коміту.
6. Що робить команда git rm?
видаляє файл з робочого каталогу

					Лабораторна робота № 4	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		