

Лабораторна робота № 10

з дисципліни «Проектний практикум»

Тема: Відміна індексованих змін та фіксацій.

Мета роботи: Отримати навички скасування змін в локальній робочій копії у СКВ Git.

Хід роботи:

Клонувати створений раніше репозиторій (репозиторій повинен мати декілька ревізій для всіх своїх файлів) як локальну робочу копію

Зробити зміни у файлах з попередньої версії

```

MINGW64:/c/Users/Вика/lab10/lab10
If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

  git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

  git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at 47c359a Update text2
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 ((47c359a...))
$ git checkout -b lab10(1) 47c359a0bea945b3046e7217236f8294fb2a5595
bash: syntax error near unexpected token `('

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 ((47c359a...))
$ git checkout -b lab10a 47c359a0bea945b3046e7217236f8294fb2a5595
Switched to a new branch 'lab10a'

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$ |

```

Перевірити статус локальної робочої копії

					Лабораторна робота № 10								
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата									
Розробив					Відміна індексованих змін та фіксацій.			Літ.		Лист.		Листів.	
Перевірив													
								Група451					
Оцінка													
Затв													

```
MINGW64:/c/Users/Вика/lab10/lab10
Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false
HEAD is now at 47c359a Update text2

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 ((47c359a...))
$ git checkout -b lab10(1) 47c359a0bea945b3046e7217236f8294fb2a5595
bash: syntax error near unexpected token `('

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 ((47c359a...))
$ git checkout -b lab10a 47c359a0bea945b3046e7217236f8294fb2a5595
Switched to a new branch 'lab10a'

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$ git status
On branch lab10a
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   text2

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$
```

Якщо git status відображає змінені непроіндексовані файли, то скасувати зміни в одному з файлів
Перевірити статус локальної робочої копії, впевнитись, що на один змінений файл стало менше

```
MINGW64:/c/Users/Вика/lab10/lab10

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$ git status
On branch lab10a
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   text2

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$ git restore text2

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$ git status
bash: git: command not found

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$ git status
On branch lab10a
nothing to commit, working tree clean

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$
```

Виконайте очищення буферної зони
Перезавантажте файл з минулої ревізії

					Лабораторна робота № 10	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
MINGW64:/c/Users/Вика/lab10/lab10
bash: fit: command not found

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$ git status
On branch lab10a
nothing to commit, working tree clean

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$ git reset HEAD

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (lab10a)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

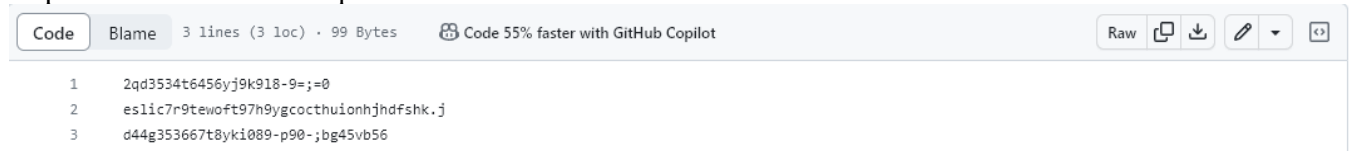
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab10/lab10 (main)
$
```

Впевніться, що зміни у файлі відсутні

Локальна версія файлів



Версія NitHub. Тобто в файлі змін немає.



Контрольні питання:

1.За допомогою якої команди можливо виконати очищення буферної зони?

git reset

2.Чи змінює команда reset (за замовчуванням) робочий каталог?

Ні, за замовчуванням команда git reset не змінює робочий каталог.

3.Чи існує у Git можливість індексувати не тільки файли цілком, але і деякі їх частини?

Так, у Git є можливість індексувати не тільки файли цілком, але і їхні частини або конкретні строки.

4.У чому сенс індексації файлів?

					Лабораторна робота № 10	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Індексація файлів у Git є важливою частиною процесу роботи зі змінами в репозиторії. Індекс використовується для підготовки та організації змін перед внесенням їх у репозиторій.

5.Яке призначення файлу CONTRIBUTING.md?

- 1.Надання вказівок для співробітників;
- 2.Інформація про структуру проекту;
- 3.Вимоги до внесків;
- 4.Контактна інформація;
- 5.Ліцензія та умови внесків.

					<i>Лабораторна робота № 10</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		