Лабораторна робота № 8

з дисципліни «Проектний практикум»

Тема: Створення та видалення тегів.

Мета роботи: Отримати навички додавання тегів до ревізій проекту в СКВ Git. Хід роботи:

Клонувати створений раніше репозиторій як локальну робочу копію За допомогою консольного інструменту git tag додати теги для поточної ревізії Зробити зміни в локальній робочій копії, зафіксувати зміни та додати новий тег для нової ревізії Перевірити наявні теги за допомогою інструменту git tag

Перемкнутися за допомогою тега на попередню раніше створений коміт

Повернутися на останню версію репозиторію

Вивантажити зафіксовані зміни на Github

Вивантажити створені теги на Github

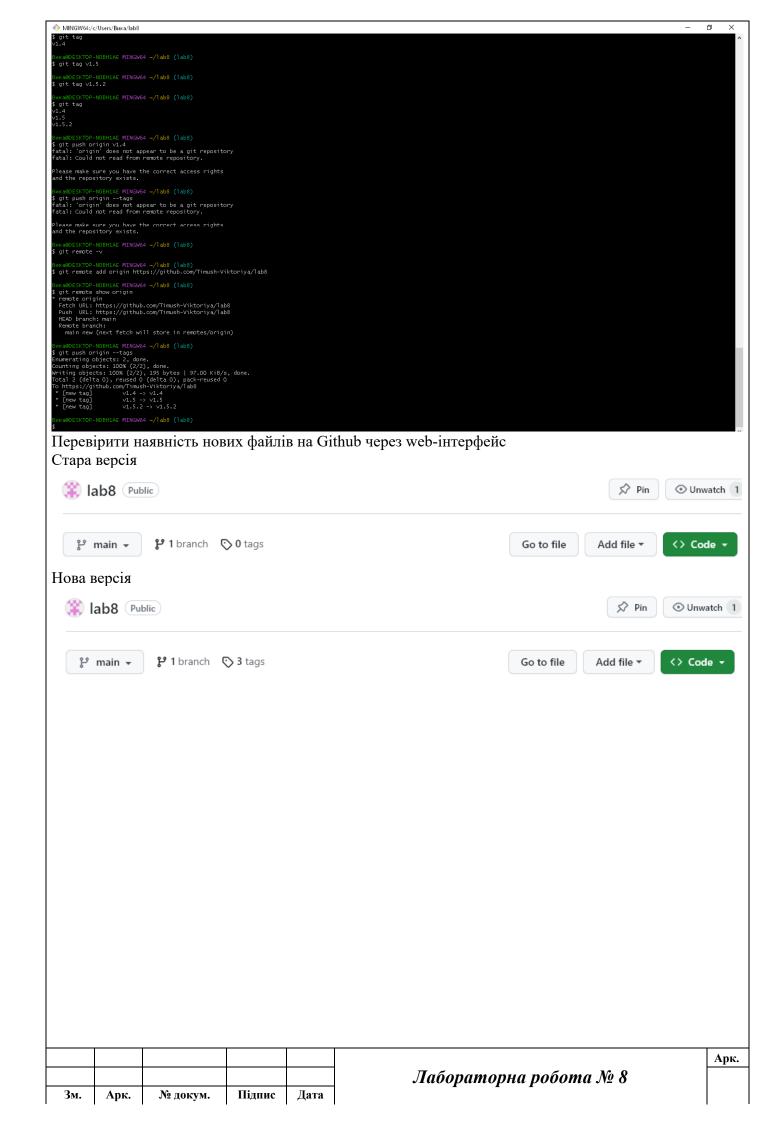
3м	Лист	No morare	Підпис	Пото	Лабораторна робота № 8				
		№ докум	Підпис	Дата			_	T	
Розробив						Літ.	Лист.	Листів.	
Пер	евірив								
					Створення та видалення тегів.				
Оцінка					-	Група451			
Затв									

```
O
МINGW64:/c/Users/Вика/Iab8
        Destroy money
add .

ng: adding embedded git repository: lab8

consider addad another git repository inside your current repository

consider the contents of
   nanges to be committed:
(use "git rm --cached <file>..." to unstage)
new file: lab8
  ика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
git tag
  wka@DESKTOP-NOBHIAE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
git tag -a v1.4 -m "my version 1.4"
atal: Failed to resolve 'HEAD' as a valid ref.
  wka@OESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
git branch labb
atal: not a valid object name: 'lab8'
   nka@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
git branch lab8
stal: not a valid object name: 'lab8'
  urka@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
git checkout lab8
pdated O paths from the index
  wka@OESKTOP-NOBH1AE MINGW64 <mark>~/lab8 (lab8)</mark>
git tag -a v1.4 -m "my version 1.4"
atal: Failed to resolve 'HEAD' as a valid ref.
  wkadDESKTOP-NOBHIAE MINGW64 <mark>~/lab8</mark> (lab8)
git tag -a 1.4 -m "my messege"
atal: Failed to resolve 'HEAD' as a valid ref.
МINGW64:/c/Users/Вика/Iab8
  git tag v1.4
atal: Failed to resolve 'HEAD' as a valid ref.
  uka@OESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
git tag 1.4
atal: Failed to resolve 'HEAD' as a valid ref.
  ика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 <mark>~/lab8 (lab8)</mark>
git symbolic-ref HEAD refs/heads/lab8
  uxa@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
cat .git/HEAD
ef: refs/heads/lab8
  ика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
git symbolic-ref HEAD refs/heads/lab8
  unca@OESKTOP-NOBH1AE MINGW64 <mark>~/lab8 (lab8)</mark>
git log
atal: your current branch 'lab8' does not have any commits yet
   ma@OESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
git checkout -b lab8
witched to a new branch 'lab8'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Арк.
                                                                                                                                                                                                      Лабораторна робота № 8
                                                                                                     Підпис
      Зм.
                                                          № докум.
                                                                                                                                Дата
                          Арк.
```



```
🥎 MINGW64:/c/Users/Вика/dir_for_git
                                                                         Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/lab8 (lab8)
$ cd ..
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~ (master)
$ cd dir_for_git
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git (master)
$ git remote add origin https://github.com/Timush-Viktoriya/lab8
error: remote origin already exists.
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git (master)
$ git clone https://github.com/Timush-Viktoriya/lab8
Cloning into 'lab8'...
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 2 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (5/5), done.
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git (master)
$ git tag
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git (master)
```

Контрольні питання:

1.За допомогою якої команди можливо переглянути список наявних тегів в Git? git tag

2.Які два основних типи тегів використовує Git?

Легковагові теги (Lightweight Tags): наприклад git tag v1.0 Анотовані теги (Annotated Tags): наприклад git tag -a v1.0 -m "Release version 1.0"

3.Розкажіть про кожен тип тегів Git

Легковагові теги:

Створюються за допомогою команди git tag без додаткових параметрів.

Є простими покажчиками на конкретний коміт у історії проекту.

Не містять додаткової інформації, такої як ім'я автора, електронна пошта чи дата створення.

Зазвичай використовуються для простого позначення конкретних комітів, наприклад, для визначення версій програмного продукту.

Анотовані теги:

Створюються за допомогою опції -a aбо --annotate команди git tag, aбо через git tag - am.

Містять додаткову інформацію, таку як ім'я автора, електронна пошта, дата створення тегу та повідомлення.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Лабораторна робота № 8

€ поі	вноцін	ними об'єк	тами С	it i moz	куть містити коментарі, подібні до коментарів	
коміт						
					значення конкретних версій програмного прод	укту
та мо	жуть м	містити біл	њше дет	галей і	про версію.	
					йдені комміти?	
					т тегом, використовуйте команду git tag разом:	
хеше	м комі	ту або йог	о частко	овим і,	дентифікатором. Наприклад: git tag v1.0 1a2b3c	:4
					му репозиторії необхідно виконати команду епозиторії використовуйте команду git tag -d ра	
із ім'	ям тегу	у.				
	•					
						Арк.
					Лабораторна робота № 8	
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		