

Лабораторна робота № 4
з дисципліни «Проектний практикум»

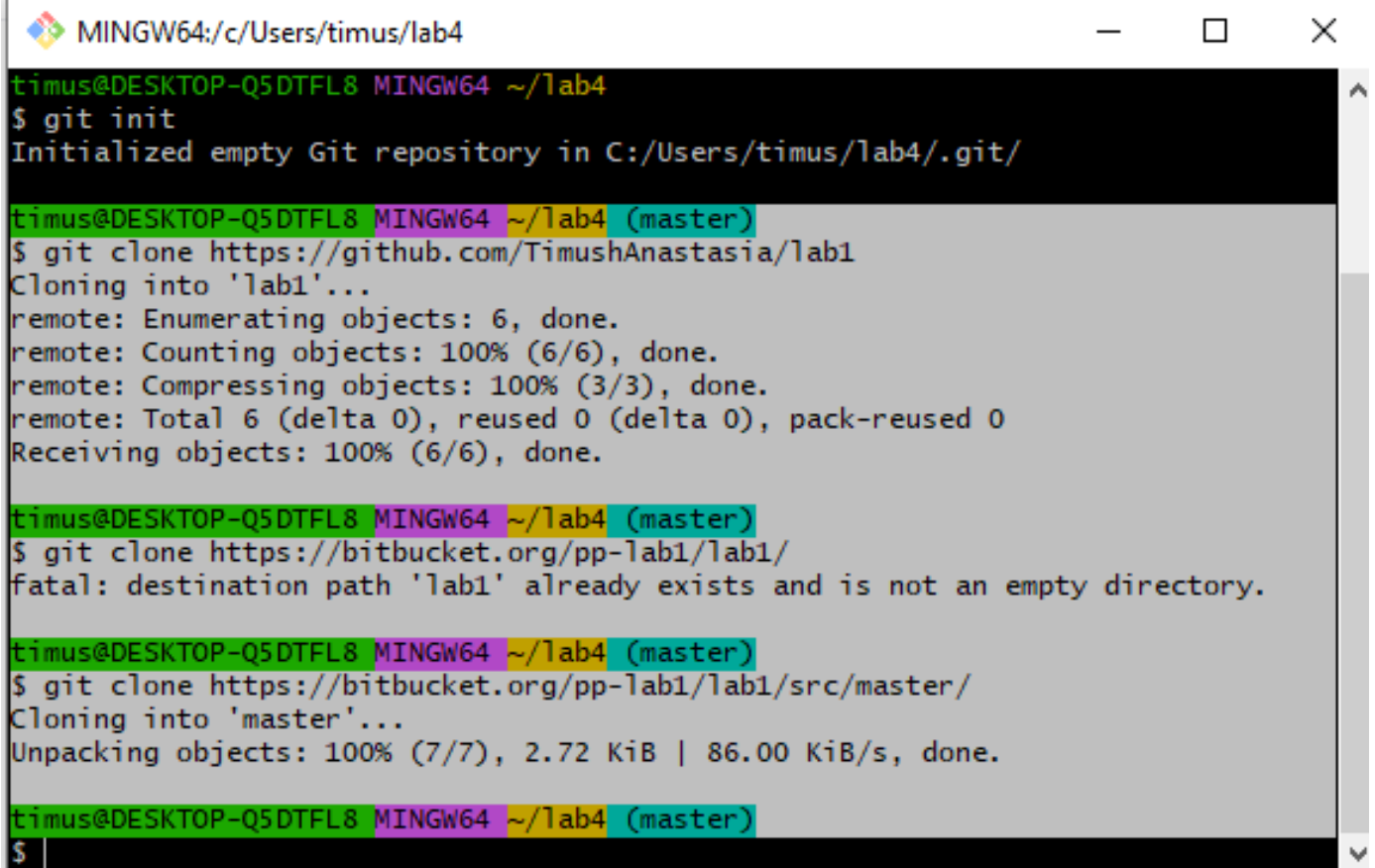
Тема: Додавання файлів у репозиторій на Github

Мета роботи: Отримати навички внесення змін до локальної робочої копії та репозиторію на Github

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

Хід роботи:

Клонувати створені раніше репозиторії як локальні робочі копії з Github та Bitbucket
Порівняти зміст локальної робочої копії та репозиторію на Github та Bitbucket,
впевнитись що зміст співпадає



Додати файли до локальних робочих копій репозиторіїв

Перевірити статус локальних робочих копій командою git status

					<i>Лабораторна робота № 4</i>		
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Додавання файлів у репозиторій на Github.		
Розробив							
Перевірив							
Оцінка							
Затв							
					Літ.	Лист.	Листів.
					Група451		

```
MINGW64:/c/Users/timus/lab4

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
$ git clone https://bitbucket.org/pp-lab1/lab1/
fatal: destination path 'lab1' already exists and is not an empty directory.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
$ git clone https://bitbucket.org/pp-lab1/lab1/src/master/
Cloning into 'master'...
Unpacking objects: 100% (7/7), 2.72 KiB | 86.00 KiB/s, done.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    lab1/
    master/

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

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
$
```

Додати до індексу локальних робочих копій нові файли командою git add

```
MINGW64:/c/Users/timus/lab4

master/

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

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
$ git add .
warning: adding embedded git repository: lab1
hint: You've added another git repository inside your current repository.
hint: Clones of the outer repository will not contain the contents of
hint: the embedded repository and will not know how to obtain it.
hint: If you meant to add a submodule, use:
hint:
hint:   git submodule add <url> lab1
hint:
hint: If you added this path by mistake, you can remove it from the
hint: index with:
hint:
hint:   git rm --cached lab1
hint:
hint: See "git help submodule" for more information.
warning: adding embedded git repository: master

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
$
```

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

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

```
MINGW64:/c/Users/timus/lab4
warning: adding embedded git repository: lab1
hint: You've added another git repository inside your current repository.
hint: Clones of the outer repository will not contain the contents of
hint: the embedded repository and will not know how to obtain it.
hint: If you meant to add a submodule, use:
hint:     git submodule add <url> lab1
hint: If you added this path by mistake, you can remove it from the
hint: index with:
hint:     git rm --cached lab1
hint: See "git help submodule" for more information.
warning: adding embedded git repository: master

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
$ git commit -m "dodani novi faili"
[master (root-commit) 25240d3] dodani novi faili
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 160000 lab1
 create mode 160000 master

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
```

Вивантажити файли на Github та Bitbucket командою git push

```
MINGW64:/c/Users/timus/lab4

git push --set-upstream test1.txt master

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
$ git push --set-upstream test1.txt master
Enumerating objects: 2, done.
Counting objects: 100% (2/2), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 232 bytes | 232.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/TimushAnastasia/lab1/pull/new/master
remote:
To https://github.com/TimushAnastasia/lab1
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'test1.txt/master'.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab4 (master)
$
```

Контрольні питання:

1. Яка команда відповідає за фіксацію змін в локальному репозиторії?

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

git commit

2.Який синтаксис має команда фіксації змін? Що необхідно вказати обов'язково?

git commit -m "коментар"

Обов'язковим елементом є параметр -m, який служить для передачі короткого коментаря або опису до коміту.

3.Якою командою можна вивантажити файли на Github чи Bitbucket?

git push

4.Яким чином в консолі перемкнутись з одного репозиторію на інший?

Абсолютний шлях:

cd /абсолютний/шлях/до/нового/репозиторію

Відносний шлях:

cd ../назва/нового/репозиторію

Використання Git:

git clone адреса/нового/репозиторію

5.Що робить команда git add?

Команда git add використовується для додавання змінених або нових файлів до індексу в Git.

6.Що робить команда git rm?

Команда git rm використовується для видалення файлів з репозиторію Git.

					<i>Лабораторна робота № 4</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		