

з дисципліни «Проектний практикум»

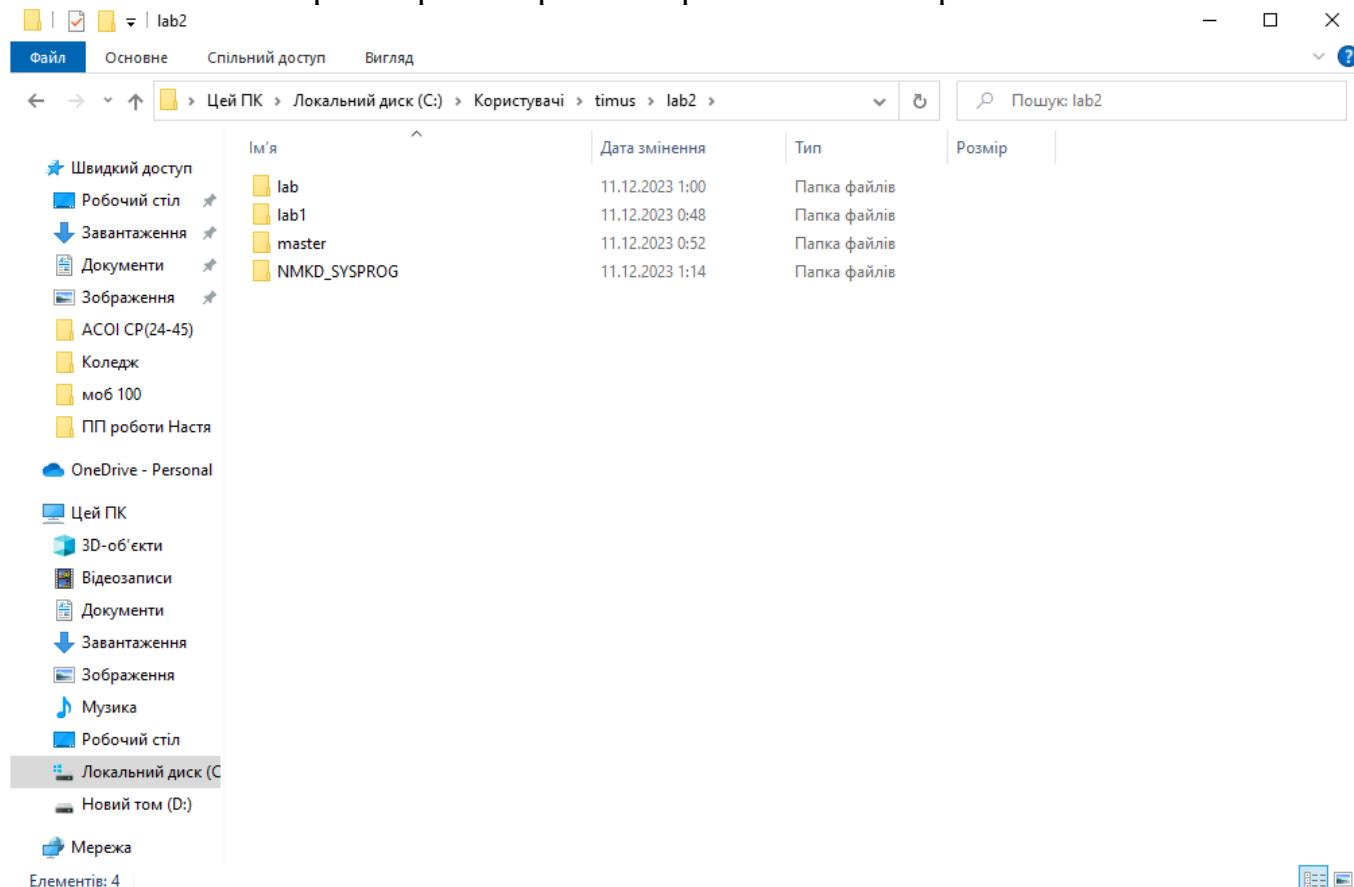
Тема: Клонування репозиторію засобами Git for Windows

Мета роботи: Отримати навички створення локальної робочої копії репозиторію за допомогою Git for Windows.

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

Хід роботи:

Скопійований створений раніше репозиторій як локальна робоча копія.



1 GitHub

1. Клонований репозиторій

Всі файли та історія проекту, які локально зберігаються на вашому комп'ютері.

Якщо ви працюєте у своєму репозиторії, ви бачите повний обсяг файлів, які містяться в цьому репозиторії.

2. Репозиторій, завантажений

Такий самий зміст, як і в клонованому репозиторії. Можливість стежити за змінами.

3. Веб-інтерфейс GitHub

Зміст репозиторію представлений у веб-інтерфейсі.

Ви бачите файли, історію комітів, гілки, Pull Requests, Issues та інші функції.

2BitBucket

1. Клонований репозиторій

Локально ви маєте всі файли та історію репозиторію. Можливість працювати з репозиторієм офлайн, редагувати файли та вносити зміни.

					Лабораторна робота № 3						
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Клонування репозиторію засобами Git for Windows.				Літ.	Лист.	Листів.
Розробив											
Перевірив											
									Група451		
Оцінка											
Затв											

2. Репозиторій, завантажений

Ви завантажуєте ті самі файли та історію на сервер Bitbucket. Можливість спільно працювати над проектом з іншими розробниками.

3. Веб-інтерфейс BitBucket

У веб-інтерфейсі Bitbucket ви бачите візуальне представлення вашого репозиторію, список комітів, гілок, Pull Requests, Issues та інші елементи.

3GitLab

1. Клонований репозиторій

Локально ви маєте копію всіх файлів та історії репозиторію на своєму комп'ютері. Можливість редагувати файли, робити коміти та працювати над проектом локально.

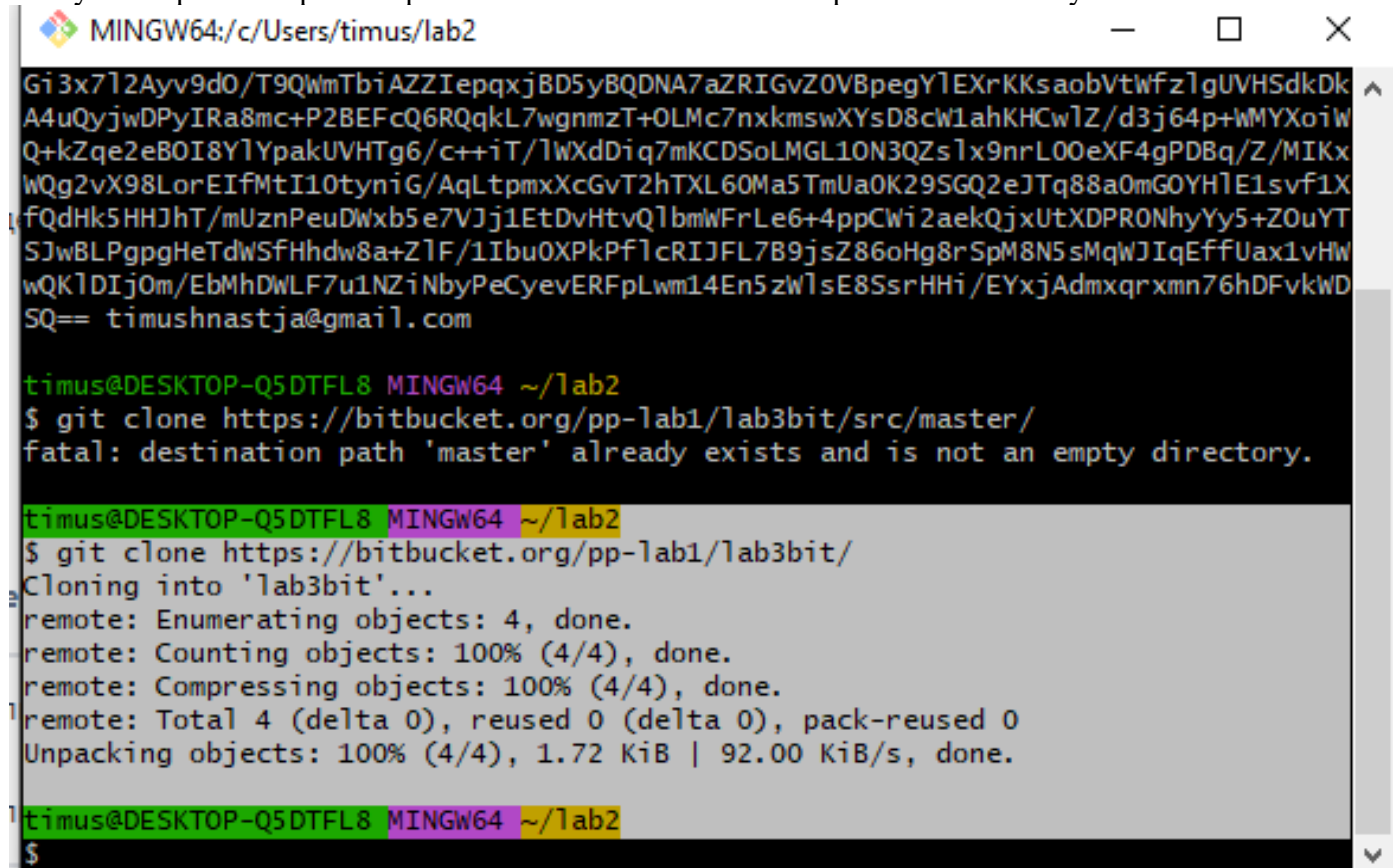
2. Репозиторій, завантажений

Ви завантажуєте ті самі файли та історію на сервер GitLab. Можливість спільно працювати над проектом з іншими розробниками та зберігати історію проекту централізовано.

3. Веб-інтерфейс GitLab

Веб-інтерфейс GitLab надає візуальне представлення вашого репозиторію, з можливістю перегляду коду, гілок, комітів, змін тощо.

клонування репозиторію з сервісів Bitbucket та Gitlab з використанням SSH-тунелю



```
MINGW64:/c:/Users/timus/lab2
Gi3x7l2Ayyv9d0/T9QWmTbiAZZIepqxjBD5yBQDNA7aZRIgVZ0VBpegYlEXrKKsaobVtWfzlgUVHSDkDk
A4uQyJwDPyIRa8mc+P2BEFcQ6RQqkL7wgnmzT+OLMc7nxkmswXYsD8cW1ahKHCw1Z/d3j64p+wMYXoiW
Q+kZqe2eBOI8YlYpakUVHTg6/c++iT/lWXdDiq7mKCDSolMGL10N3QZs1x9nrL00eXF4gPDBq/Z/MIKx
WQg2vX98LorEIFMtI10tyniG/AqLtpmxXcGvT2hTXL60Ma5TmUa0K29SGQ2eJTq88a0mGOYHlE1svf1X
fQdHk5HHJhT/mUznPeuDwxb5e7VJj1EtDvHtvQlbmWFrLe6+4ppCWi2aekQjxUtXDPRONhyYy5+ZOuYT
SjwBLPgpgHeTdW5fHhdw8a+ZlF/1Ibu0XPkPf1cRIJFL7B9jsZ86oHg8rSpM8N5sMqWJIqEfffUax1vHW
wQKlDIjOm/EbMhDWLF7u1NZiNbyPeCyevERFpLwm14En5zWlsE8SsrHHi/EYxjAdmxqrxmn76hDFvkWD
SQ== timushnastja@gmail.com

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ git clone https://bitbucket.org/pp-lab1/lab3bit/src/master/
fatal: destination path 'master' already exists and is not an empty directory.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ git clone https://bitbucket.org/pp-lab1/lab3bit/
Cloning into 'lab3bit'...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (4/4), 1.72 KiB | 92.00 KiB/s, done.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$
```

У моєму робочому каталозі наявні копії робіт з таких сайтів як: GitHub, GitLab, BitBucket.

					Лабораторна робота № 3	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
MINGW64:/c/Users/timus/lab2
$ git clone https://bitbucket.org/pp-lab1/lab3bit/src/master/
fatal: destination path 'master' already exists and is not an empty directory.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ git clone https://bitbucket.org/pp-lab1/lab3bit/
Cloning into 'lab3bit'...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (4/4), 1.72 KiB | 92.00 KiB/s, done.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ git clone https://gitlab.com/pp9643349/lab3
Cloning into 'lab3'...
warning: redirecting to https://gitlab.com/pp9643349/lab3.git/
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$
```

SSH and GPG keys

Безкоштовний курс 32061

timushnastja@gmail.com - SSH

pp-lab1/lab3bit - Bitbucket

Git - перша назва

ChatGPT

gitlab.com / profile/keys/13731710

SSH Key: timushnastja@gmail.com

Search page

SSH Key details

Usage type	Created	Last used	Expires
Authentication & Signing	Dec 10, 2023 11:27pm	Never	Dec 10, 2024 12:00am

SSH Key

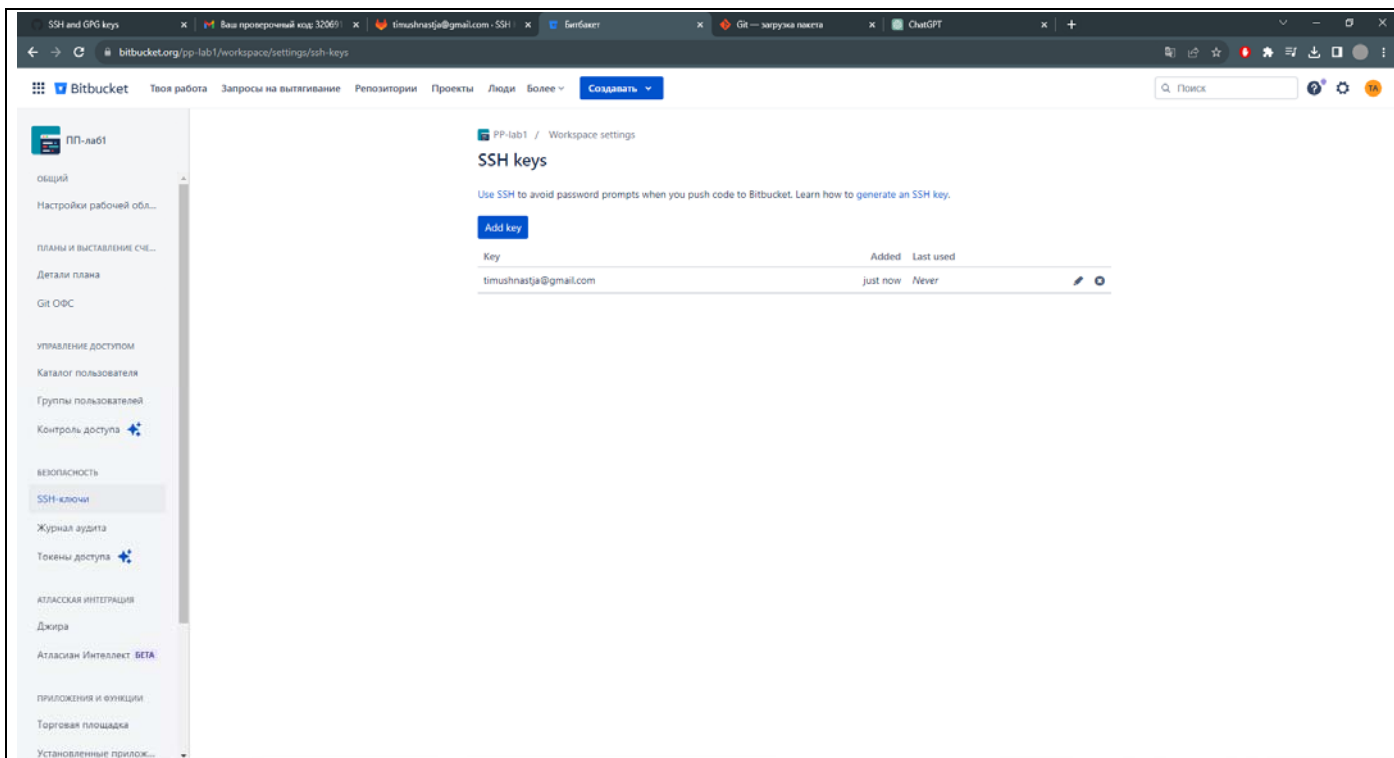
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQ0NDPjKsacrgndTjv5TTPeLYboFNgkPMgM7cXxVQqEVX33sKP/V82Ntaebxc5FP2IMXyIk3xKwfaC0Drc9YcNhZdEHmrR683RYmD0T2k

Fingerprints

MD5	ab:ce:e5:5f:b4:1e:62:95:9a:a9:da:10:da:8e:c1:75
SHA256	m9k+R6L6XbB/w0FvCdg+vcZ22pJzHe2Ynh1htpU6EXk

Delete

						Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Лабораторна робота № 3	



Контрольні питання:

1. Яка команда відповідає за клонування віддаленого репозиторію у локальну робочу копію?

git clone.

2. Що потрібно зробити, для завантаження репозиторію, якщо на комп'ютері відсутній Git для сервісу Github?

Відкрити термінал або командний рядок:

На Windows використовувати Command Prompt або PowerShell.

3. Що потрібно зробити, для завантаження репозиторію, якщо на комп'ютері відсутній Git для сервісу Bitbucket?

Відкрити термінал або командний рядок:

На Windows використовувати Command Prompt або PowerShell.

4. Що таке Github Desktop, яке його призначення?

GitHub Desktop - це графічний клієнт для роботи з Git, спроектований для простоти використання та інтеграції з сервісом GitHub. Він надає інтерфейс для взаємодії з репозиторіями Git без необхідності введення команд в командному рядку.

Основні призначення GitHub Desktop включають:

1. Клонування репозиторіїв;

2. Створення комітів;

					Лабораторна робота № 3	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- 3.Зміна гілок;
- 4.Об'єднання гілок;
- 5.Подача змін на GitHub.

5.Які візуальні оболонки Git ви знаєте?

- 1.GitHub Desktop;
- 2.GitKraken;
- 3.Sourcetree;
- 4.GitExtensions;
- 5.Tower.

					<i>Лабораторна робота № 3</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		