

Лабораторна робота № 3

з дисципліни «Проектний практикум»

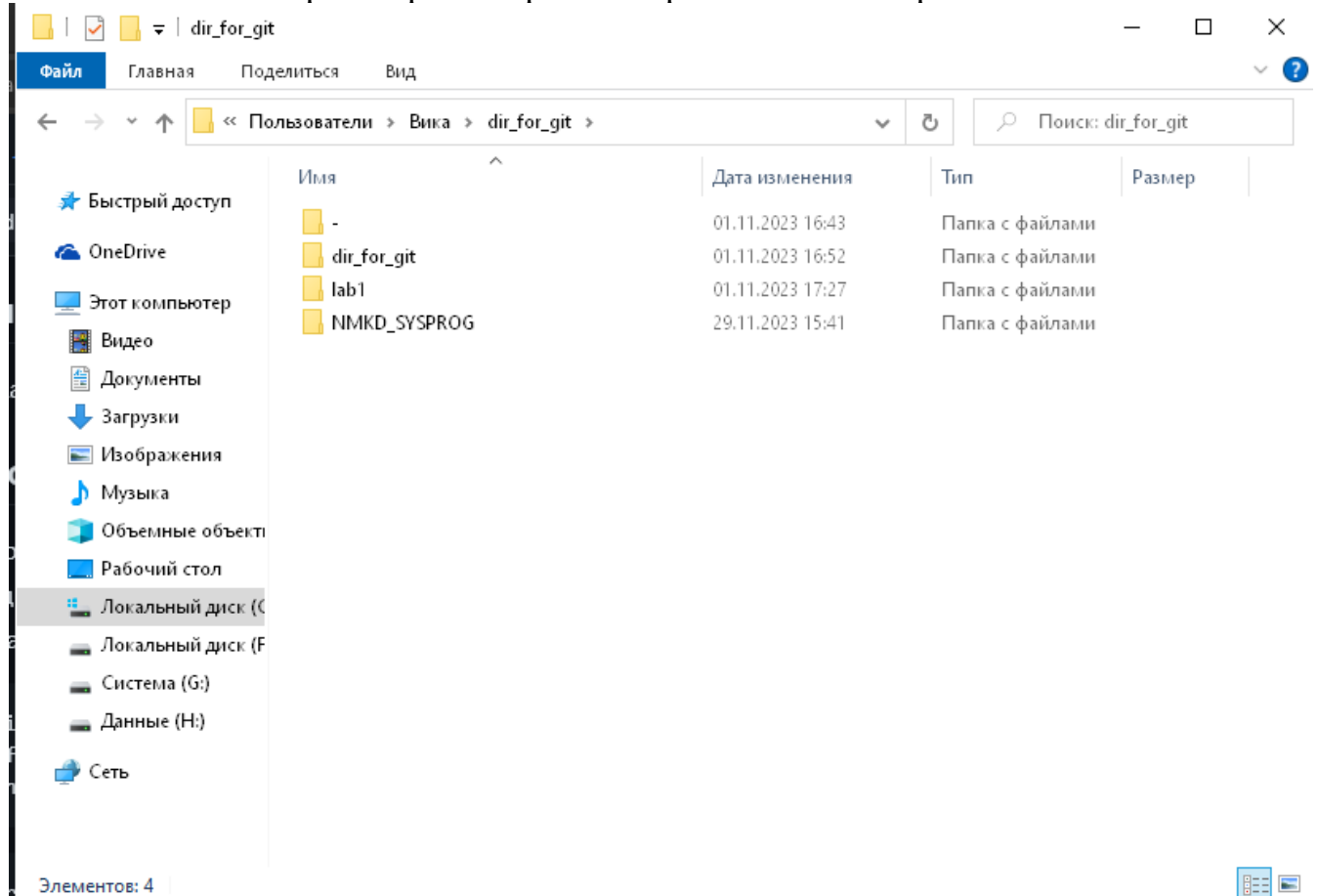
Тема: Клонування репозиторію засобами Git for Windows

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.

2 BitBucket

1. Клонований репозиторій

Локально ви маєте всі файли та історію репозиторію. Можливість працювати з репозиторієм

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

офлайн, редагувати файли та вносити зміни.

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.

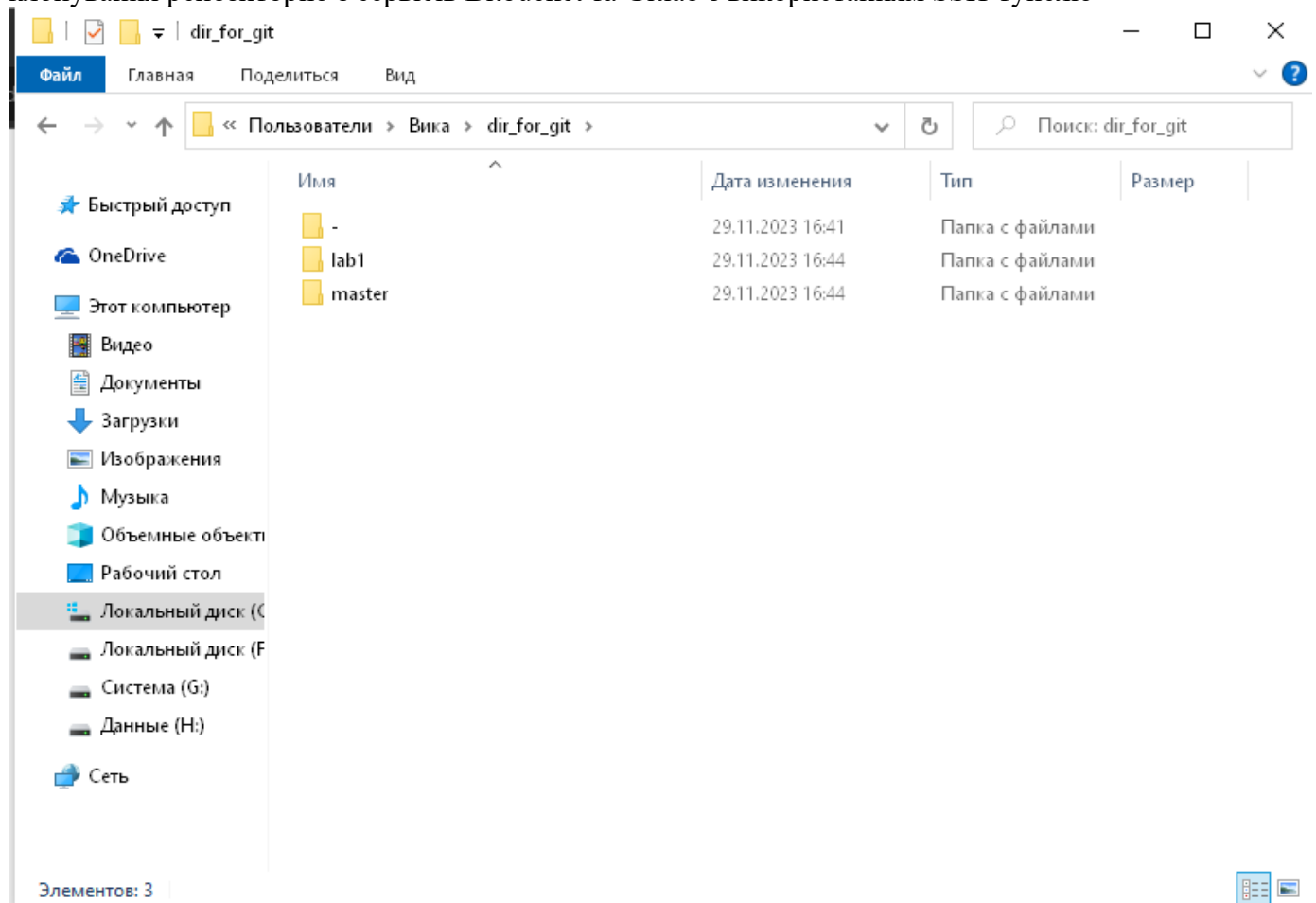
2. Репозиторій, завантажений

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



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

```
MINGW64:/c/Users/Bma/dir_for_git
Cloning into 'master'...
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (7/7), 2.66 KiB | 90.00 KiB/s, done.

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir .git
dir: cannot access '.git': No such file or directory

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ AC

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir
- tab1 master

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir /1
dir: cannot access '/1': No such file or directory

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir /-
dir: cannot access '/-': No such file or directory

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir -C
- tab1 master

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir -C /objects
dir: cannot access '/objects': No such file or directory

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir dir_for_git\objects
dir: cannot access 'dir_for_gitobjects': No such file or directory

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir \objects
dir: cannot access 'objects': No such file or directory

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ AC

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir dir_for_git\objects
dir: cannot access 'dir_for_gitobjects': No such file or directory

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir \tab1
README.md

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir \master
README.md

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$

MINGW64:/c/Users/Bma/dir_for_git
-w, --width=COLS      set output width to COLS. 0 means no limit
-x                    list entries by lines instead of by columns
-X                    sort alphabetically by entry extension
-z, --context         print any security context of each file
-l                    list one file per line. Avoid '\n' with -q or -b
--append-exe          append .exe if cygwin magic was needed
--help               display this help and exit
--version             output version information and exit

The SIZE argument is an integer and optional unit (example: 10K is 10*1024).
Units are K,M,G,T,P,E,Z,Y. (powers of 1024) or KB,Mb,... (powers of 1000).
Binary prefixes can be used, too: KiB=K, MiB=M, and so on.

The TIME_STYLE argument can be full-iso, long-iso, iso, locale, or +FORMAT.
FORMAT is interpreted like in date(1). If FORMAT is FORMAT1<newline>FORMAT2,
then FORMAT1 applies to non-recent files and FORMAT2 to recent files.
TIME_STYLE prefixed with 'posix-' takes effect only outside the POSIX locale.
Also the TIME_STYLE environment variable sets the default style to use.

Using color to distinguish file types is disabled both by default and
with --color=never. With --color=auto, ls emits color codes only when
standard output is connected to a terminal. The LS_COLORS environment
variable can change the settings. Use the dircolors command to set it.

Exit status:
 0 if OK,
 1 if minor problems (e.g., cannot access subdirectory),
 2 if serious trouble (e.g., cannot access command-line argument).

GNU coreutils online help: <https://www.gnu.org/software/coreutils/>
Report any translation bugs to <https://translationproject.org/team/>
Full documentation <https://www.gnu.org/software/coreutils/dir>
or available locally via: info '(coreutils) dir invocation'

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir \L --dereference
dir: cannot access 'L': No such file or directory

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir -force
dir: unknown option -- e
Try 'dir --help' for more information.

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir -force | Format-List
dir: unknown option -- e
Try 'dir --help' for more information.
bash: Format-List: command not found

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ tree
bash: tree: command not found

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ dir tree
dir: cannot access 'tree': No such file or directory

Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$
```

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

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

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

Timush-Viktoriia/-

Клонування репозиторію за д/

timushvika258@gmail.com · SS

Kirandia / ssh keys — Bitbucket

gitlab.com/-/profile/keys/13678570

SSH Key: timushvika258@gmail.com

Key details

Usage type	Created	Last used	Expires
Authentication & Signing	Nov 29, 2023 3:08pm	Never	Nov 28, 2024 12:00am

SSH Key

ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDZlSFCDoniZJ7ba2XHpGsM691KavpQL71EziBKQJc+rYfI06JanPZKukVysGXh+7VY03m+2L4q6RtKQ7nIq09WFgLI

Fingerprints

MD5	a9:3c:2f:51:24:db:1d:55:3a:4a:62:bc:d5:6b:2c:cc
SHA256	UZV+4kyJwvDWe571b2orth0Y4P9BTfL9Dm1snmwI7Nw

Delete

Timush-Viktoriia/-

Клонування репозиторію за д/

timushvika258@gmail.com · SS

Kirandia / ssh keys — Bitbucket

bitbucket.org/account/settings/ssh-keys/

Bitbucket

Your work

Pull requests

Repositories

Projects

People

More

Create

Search

?

⚙

TV

Personal settings

GENERAL

Account settings

Email aliases

Notifications

ACCESS MANAGEMENT

App authorizations

App passwords

SECURITY

SSH keys

Two-step verification

Sessions

Audit log

FEATURES

Labs

SSH keys

Use SSH to avoid password prompts when you push code to Bitbucket. Learn how to [generate an SSH key](#).

Add key

Key	Added	Last used	
timushvika258@gmail.com	just now	Never	<div></div>

Контрольні питання:

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

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

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;
- 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		