

Лабораторна робота № 2
з дисципліни «Проектний практикум»

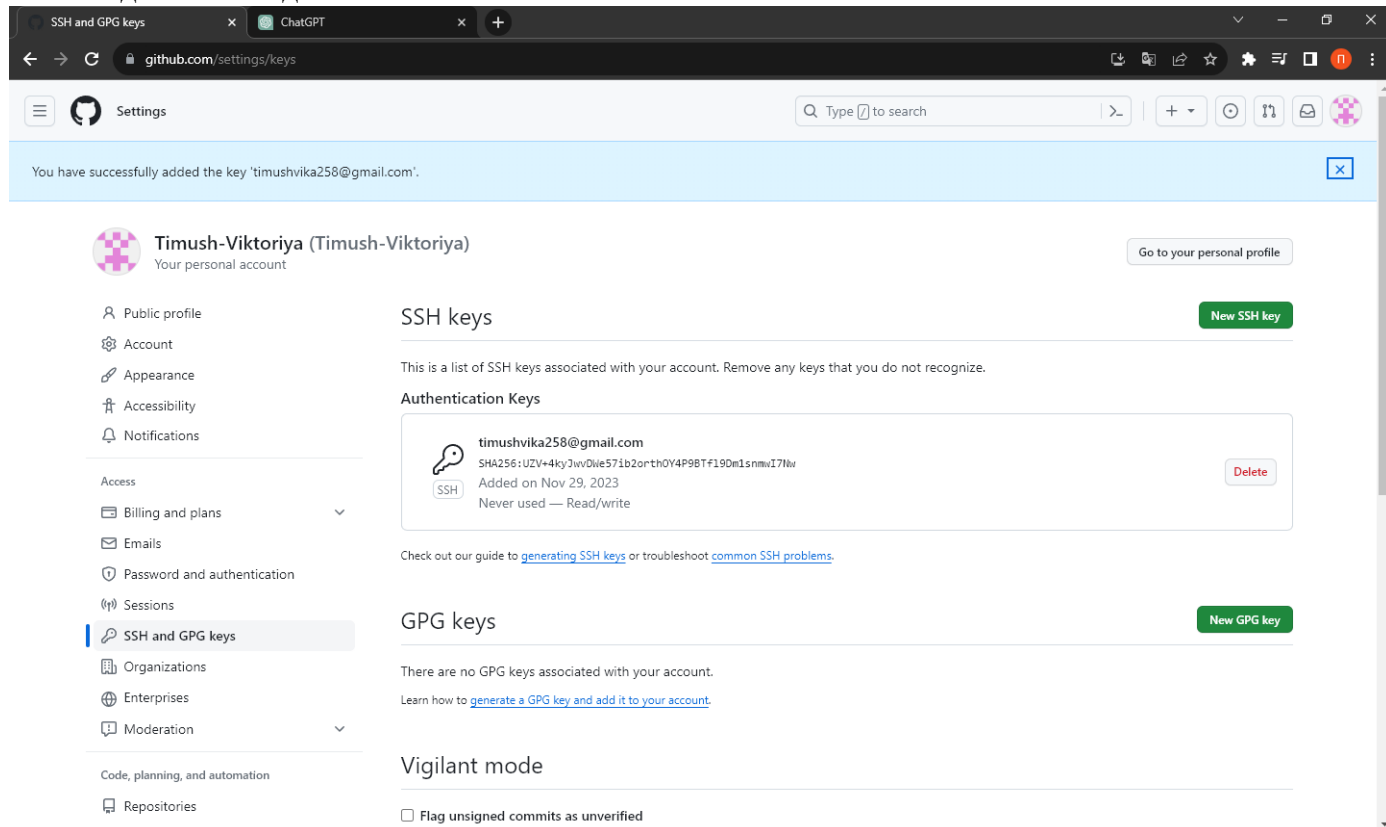
Тема: Встановлення та налаштування клієнту СКВ Git
Мета роботи: Отримати навички встановлення та налаштування програмного забезпечення для роботи з СКВ Git.

Хід роботи:

```
MINGW64~/c/Users/Bma/dir_for_git/dir_for_git/dir_for_git
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Your Name"
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~
$ git config --global user.email "your_email@whatever.com"
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~
$ mkdir dir_for_git
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~
$ cd dir_for_git
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ git clone https://github.com/Timush-Viktoriya/-
Cloning into '-'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (6/6), done.
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ mkdir dir_for_git
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ cd dir_for_git
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git/dir_for_git
$ git clone https://bitbucket.org/timush451/src/master/
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 | 88.00 KiB/s, done.
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git/dir_for_git
$ mkdir dir_for_git
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git/dir_for_git
$ cd dir_for_git
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git/dir_for_git/dir_for_git
$ git clone https://gitlab.com/pp3935644/lab1/-/tree/main
Cloning into 'main'...
fatal: unable to access 'https://gitlab.com/pp3935644/lab1/-/tree/main/': The requested URL returned error: 403
Вика@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git/dir_for_git/dir_for_git
$ git clone https://gitlab.com/pp3935644/lab1
Cloning into 'lab1'...
```

					Лабораторна робота № 2			
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата				
Розробив					Встановлення та налаштування клієнту СКВ Git	Літ.	Лист.	Листів.
Перевірив								
Оцінка						Група451		
Затв								

Ключ підключений до GitHub.



Виконане клонування репозиторію за допомогою SSH-з'єднання.

```

MINGW64~/c:/Users/Bwka/dir_for_git
Bwka@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ ssh-keygen -t rsa -C "timushvika258@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c:/Users/Bwka/.ssh/id_rsa): https://github.
com/TimushViktoriya/keys
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Saving key "https://github.com/your_name/keys\033[D\033[DTimush_Viktoriya/keys"
failed: No such file or directory

Bwka@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ ssh-keygen -t rsa -C "timushvika258@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c:/Users/Bwka/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c:/Users/Bwka/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /c:/Users/Bwka/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:8F+F33+sshXJBRVkvZa21kXR6JkznjHRavOZALg6x8 timushvika258@gmail.com
The key's randomart image is:
+----[RSA 3072]-----
|
|      .
|      +..
|      ... o .+o
|      .o. o .+o+
|      .S o .+o+o+
|      . o .+B+
|      . E .+o+o+
|      . . .+o+o
|      . . .+o+o
|      . . .+o+o
+----[SHA256]-----

Bwka@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ eval "$(ssh-agent -s)"
Agent pid 693

Bwka@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ ssh-add ~/.ssh/key_name
Identity added: /c:/Users/Bwka/.ssh/key_name (timushvika258@gmail.com)

Bwka@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$ git clone git@github.com:zsolido101/NMKD_SYSPROG.git
Cloning into 'NMKD_SYSPROG'...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wVV6Tuj3hpb2Zisf/zLDA02PMSvHdKrf4UvCOQu.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 732, done.
remote: Counting objects: 100% (216/216), done.
remote: Compressing objects: 100% (159/159), done.
remote: Total 732 (delta 96), reused 158 (delta 56), pack-reused 516
Receiving objects: 100% (732/732), 40.60 MiB | 1.10 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (308/308), done.

Bwka@DESKTOP-NOBH1AE MINGW64 ~/dir_for_git
$

```

Контрольні питання:

1. Де скачати клієнт Git для Windows?

На офіційному сайті Git.

2.Якою командою клонувати репозиторій з Github?

```
git clone
```

3. Які які ще способи завантаження репозиторію з Github ви знаєте?

					<p style="text-align: center;"><i>Лабораторна робота № 2</i></p>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

1. Використання ZIP-архіву;
2. GitHub Desktop;
3. Використання GitHub CLI;
4. Використання IntelliJ IDEA або іншого IDE.

4. Яким чином обрати на Github налаштування приватності репозиторію?

1. Перейти до сторінки репозиторію;
2. Клацнути на "Settings" (Налаштування);
3. Обрати розділ "Options" (Опції);
4. Прокрутити до розділу "Danger Zone" (Зона ризику);
5. Змінити налаштування "Repository visibility" (Видимість репозиторію);
6. Ввести пароль;
7. Клацнути "I understand, change this repository's visibility".

5. Яким чином обрати на Bitbucket налаштування приватності репозиторію?

1. Перейти до сторінки репозиторію;
2. Клацнути на "Settings" (Налаштування);
3. Обрати вкладку "General" (Загальне);
4. Змінити налаштування приватності;
5. Зберегти зміни.

					<p style="text-align: center;"><i>Лабораторна робота № 2</i></p>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		