

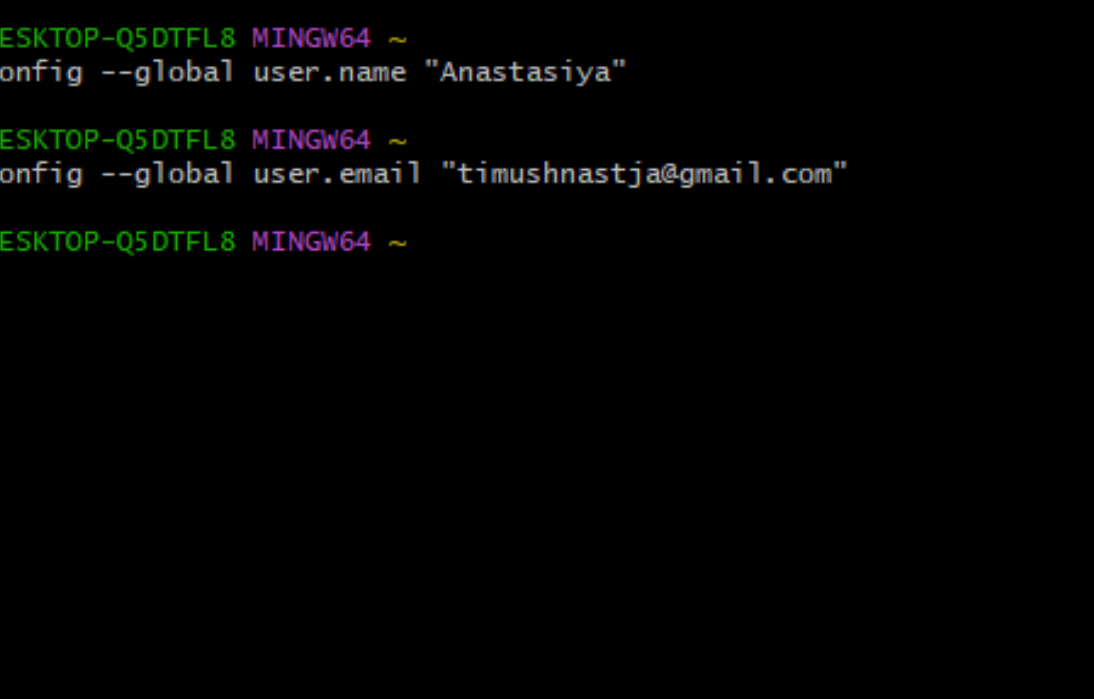
з дисципліни «Проектний практикум»

Тема: Встановлення та налаштування клієнту СКВ Git

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

Хід роботи:

Налаштувати глобальну конфігурацію Git for Windows за допомогою консолі git bash



```
MINGW64: c:/Users/timus

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Anastasiya"

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~
$ git config --global user.email "timushnastja@gmail.com"

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~
$
```

Клонувати створений раніше репозиторій на Github як локальну робочу копію

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

```
MINGW64:/c/Users/timus/lab2

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Anastasiya"

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~
$ git config --global user.email "timushnastja@gmail.com"

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~
$ mkdir lab2

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~
$ cd lab2

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ git clone https://github.com/TimushAnastasia/lab1
Cloning into 'lab1'...
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.

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

Способом аналогічним до попереднього пункту клонувати створений раніше репозиторій на Bitbucket як локальну робочу копію

```
MINGW64:/c/Users/timus/lab2

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~
$ cd lab2

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ git clone https://github.com/TimushAnastasia/lab1
Cloning into 'lab1'...
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.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ git clone https://bitbucket.org/pp-lab1/lab1/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), 2.72 KiB | 86.00 KiB/s, done.

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

Для закріплення клонувати створений раніше репозиторій на Gitlab як локальну робочу копію

					Лабораторна робота № 2	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

MINGW64:/c/Users/timus/lab2
$ git clone https://bitbucket.org/pp-lab1/lab1/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), 2.72 KiB | 86.00 KiB/s, done.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ git clone https://gitlab.com/pp9643349/lab1
fatal: destination path 'lab1' already exists and is not an empty directory.

timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ git clone https://gitlab.com/pp9643349/lab
Cloning into 'lab'...
warning: redirecting to https://gitlab.com/pp9643349/lab.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
$

```

Створити ключ

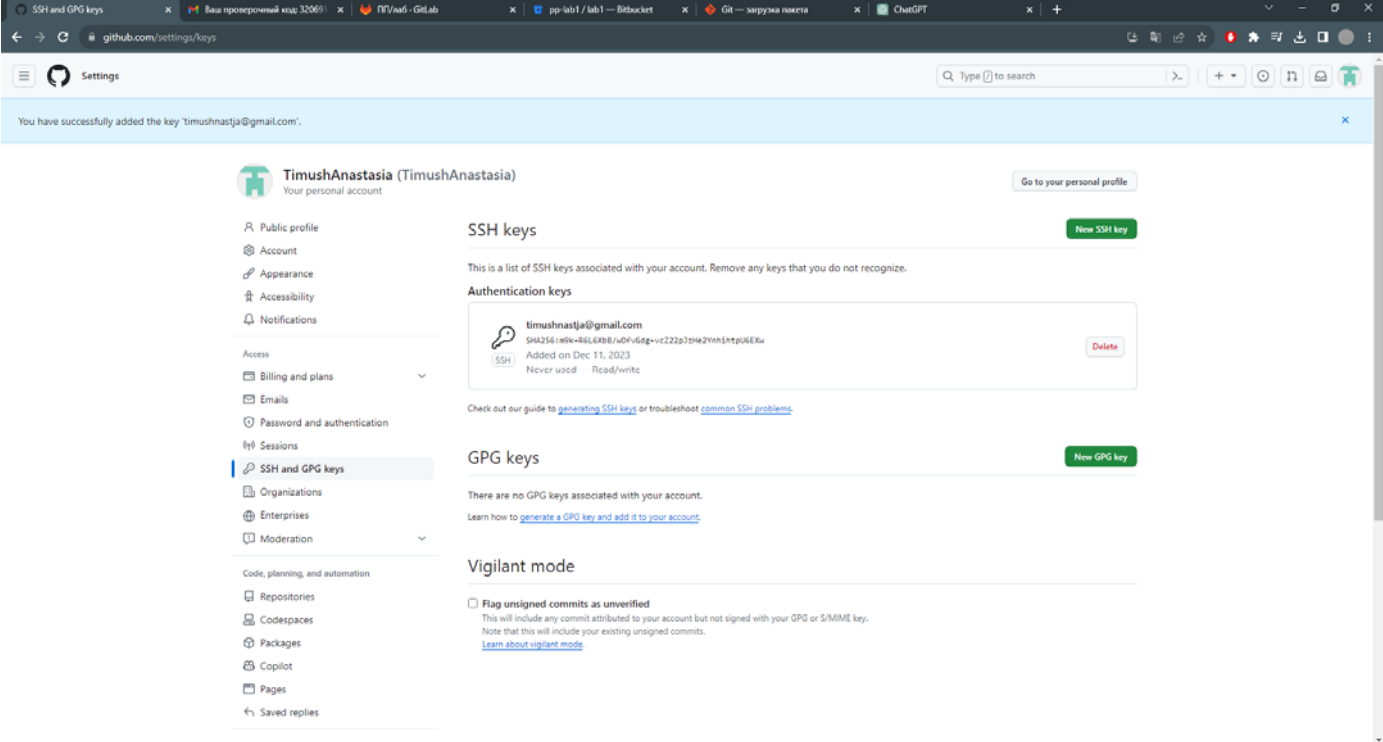
```

MINGW64:/c/Users/timus/lab2
timus@DESKTOP-Q5DTFL8 MINGW64 ~/lab2
$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "timushnastja@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/timus/.ssh/id_rsa):
Created directory '/c/Users/timus/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/timus/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /c/Users/timus/.ssh/id_rsa.pub
The key's fingerprint is:
SHA256:m9k+R6L6XbB/wOfvGdg+vcZ22pJzHe2YnhihtpU6EXw timushnastja@gmail.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]-----+
|
|      .
|     o E
|    S .+ .
|   =0++0+..
|  +.=+==.B+
|  .+o*.oXB0
|  .o. =+oo*oB
+-----[SHA256]-----+

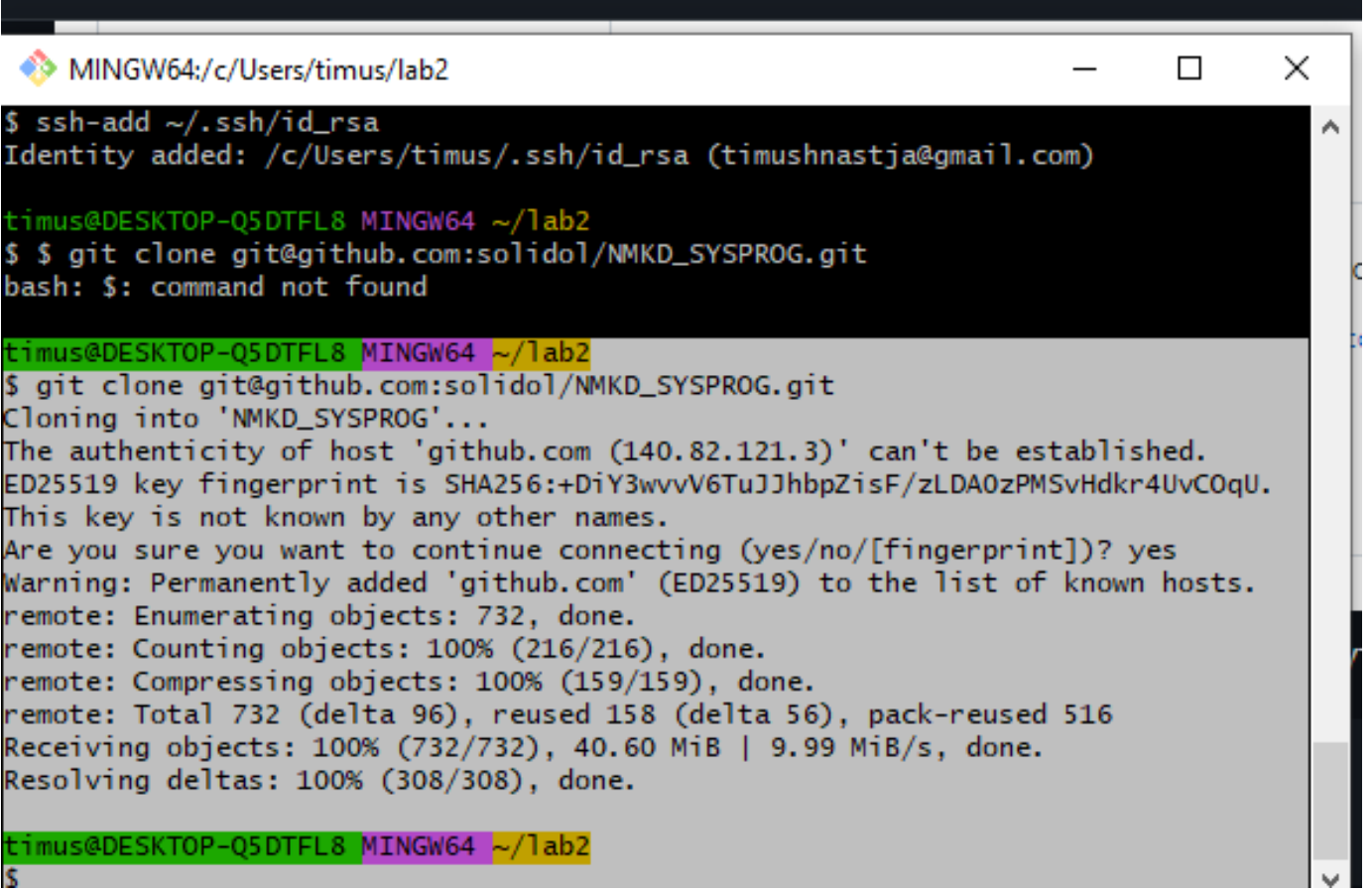
```

					Лабoраторна робoта № 2	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Ключ підключений до GitHub.



Виконане клонування репозиторію за допомогою SSH-з'єднання.



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?

					Лабора т орна робо т а № 2	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		