

Лабораторна робота № 2

Тема: Встановлення та налаштування клієнту СКВ Git.

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

Обладнання та ПЗ: Персональний комп'ютер.

Хід роботи та завдання

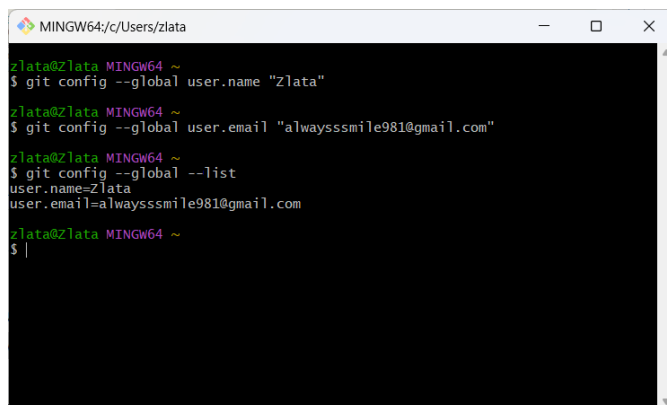
Пункт 1.

Встановлено Git for Windows.



Пункт 5.

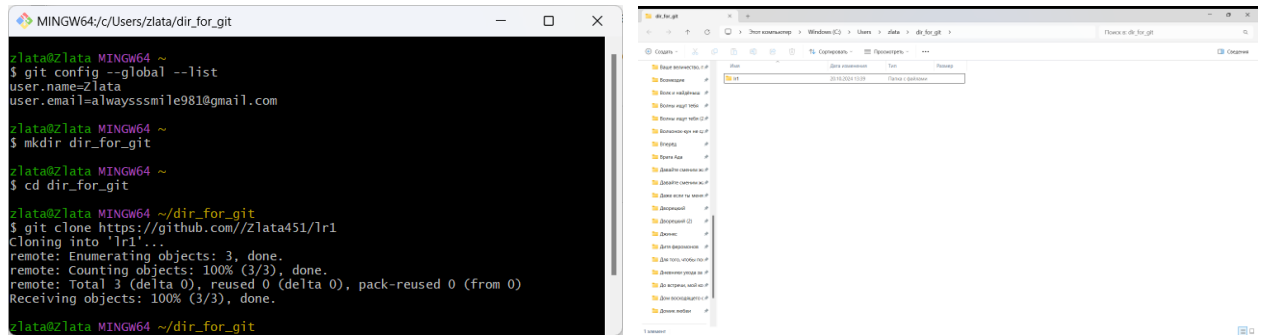
Налаштування глобальну конфігурацію Git for Windows за допомогою консолі git bash.



					<i>Лабораторна робота № 2</i>			
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	<i>Встановлення та налаштування клієнту СКВ Git</i>	Літ.	Лист.	Листів.
Розробив	Ізмельєва					У	3	5
Перевірів	Левицкий					Група 451		
Оцінка								
Затв								

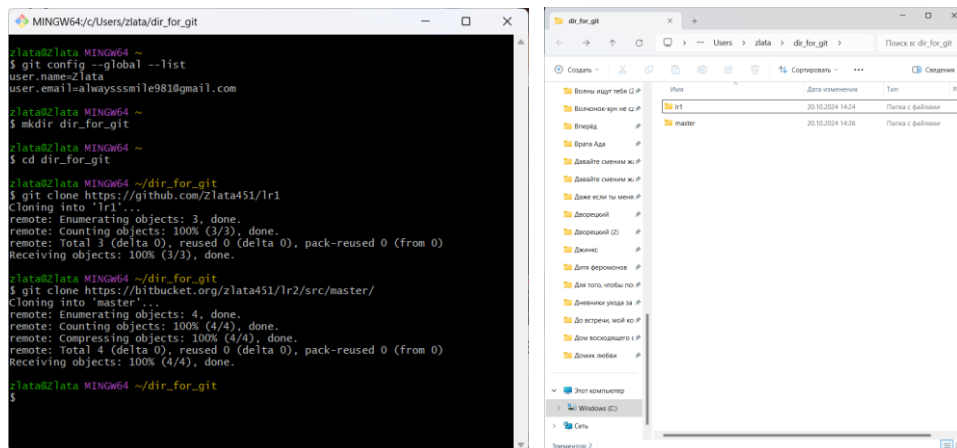
Пункт 6.

Клонування створеного раніше репозиторій на Github як локальну робочу копію.



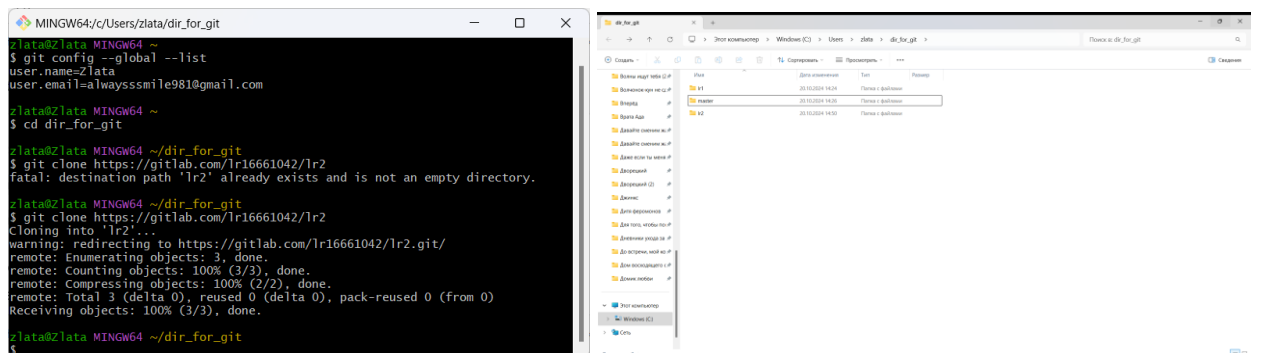
Пункт 7.

Клонування створеного раніше репозиторій на Bitbucket як локальну робочу копію.



Пункт 8.

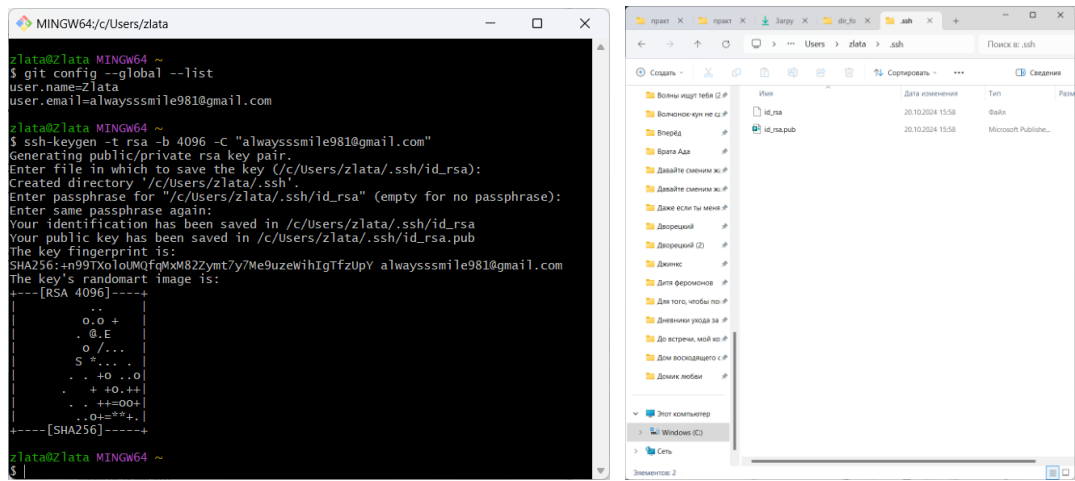
Клонування створеного раніше репозиторій на Gitlab як локальну робочу копію.



					<div style="text-align: center;"> <p><i>Лабораторна робота № 2</i></p> </div>	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

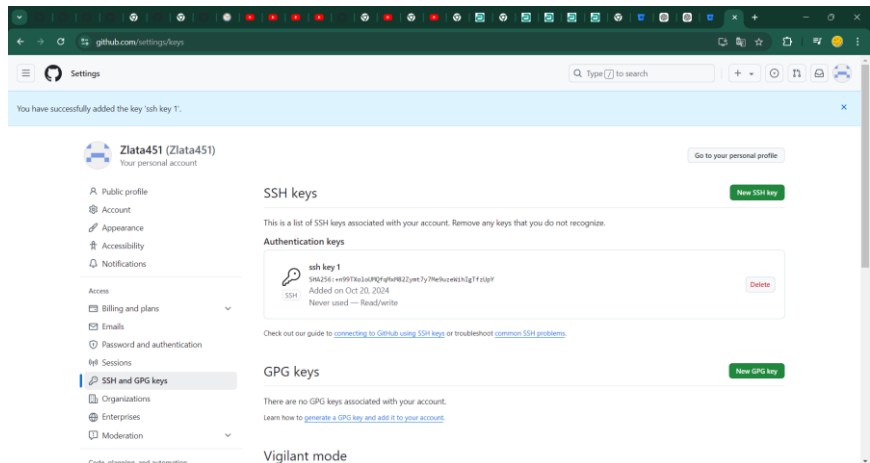
Пункт 9.

Створення публічного ключа SSH для з'єднання з Github та перевірка його наявності.



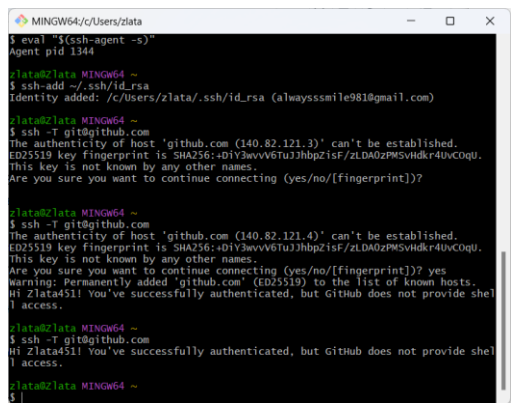
Пункт 10.

Створення ключ SSH на Github.



Пункт 11.

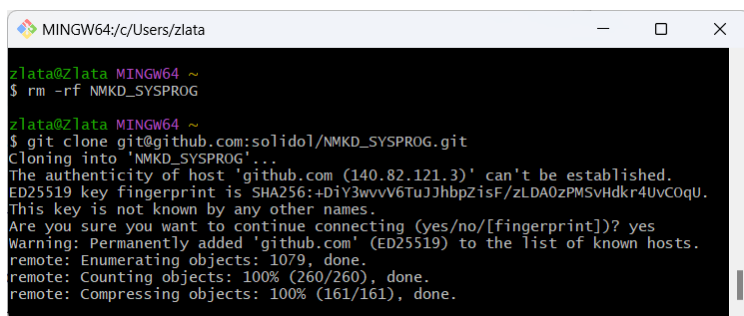
Встановлено SSH-з'єднання із Github.



					Лабораторна робота № 2	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Пункт 12.

Виконано клонування репозиторію за допомогою SSH-з'єднання.



```
MINGW64/c/Users/zlata
zlata@Zlata MINGW64 ~
$ rm -rf NMKD_SYSPROG

zlata@Zlata MINGW64 ~
$ git clone git@github.com:solidol/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:+DiY3wvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCoqU.
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: 1079, done.
remote: Counting objects: 100% (260/260), done.
remote: Compressing objects: 100% (161/161), done.
```

Контрольні питання

1. Де скачати клієнт Git для Windows?

Клієнт Git для Windows можна завантажити з офіційного сайту Git: (<https://git-scm.com/download/win>). Просто натисніть на посилання, і завантаження почнеться автоматично.

2. Якою командою клонувати репозиторій з Github?

Щоб клонувати репозиторій з GitHub, використовуй команду у git bash:
`git clone <URL>`

Наприклад:

1. `git clone git@github.com:username/repository.git`
2. `git clone https://github.com/username/repository.git`

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

Інші способи завантаження репозиторію з GitHub включають:

1. **Завантаження ZIP-архіву**
На сторінці репозиторію натисніть на кнопку "Code" і виберіть "Download ZIP". Це завантажить репозиторій у вигляді ZIP-файлу, який можна розпакувати.
2. **Використання GitHub Desktop**
Це графічний інтерфейс для управління репозиторіями Git, який дозволяє клонувати та завантажувати репозиторії без використання командного рядка.
3. **Скрипти або інші системи управління версіями**
Використання CI/CD інструментів, які можуть автоматично клонувати репозиторії в певних середовищах.

4. Яким чином обрати на Github налаштування приватності репозиторію?

					Лабораторна робота № 2	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Щоб налаштувати приватність репозиторію на GitHub:

1. При створенні нового репозиторію виберіть опцію "Public" (публічний) або "Private" (приватний).
2. Для існуючого репозиторію перейдіть до **Settings** (налаштування) > **General** (загальні налаштування). У секції **Danger Zone** знайдіть опцію **Change repository visibility** (змінити видимість репозиторію) і виберіть між "Public" або "Private".

5. Яким чином обрати на Bitbucket налаштування приватності репозиторію?

Щоб налаштувати приватність репозиторію на Bitbucket:

1. При створенні нового репозиторію виберіть опцію "This is a private repository" (Це приватний репозиторій).
2. Для існуючого репозиторію перейдіть до **Repository settings** (налаштування репозиторію) > **Details** (деталі) і змініть налаштування видимості на "Private" або "Public".

Висновок: У ході лабораторної роботи я отримала навички встановлення та налаштування програмного забезпечення для роботи з СКВ Git.

					<i>Лабораторна робота № 2</i>	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		