

## Встановлення та налаштування клієнту СКВ Git

## Хід роботи

Клонувати створений раніше репозиторій на Github як локальну робочу копію

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git
$ git clone https://github.com/Ubozenko/LR
Cloning into 'LR'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

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

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git
$ git clone https://Ubozenko@bitbucket.org/labartorka1/laba.git
Cloning into 'laba'...
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), 1.71 KiB | 10.00 KiB/s, done.
```

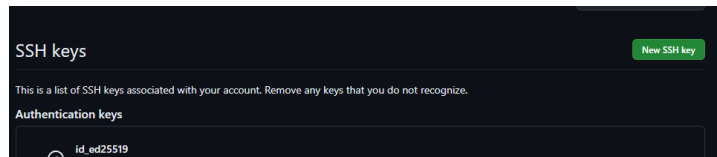
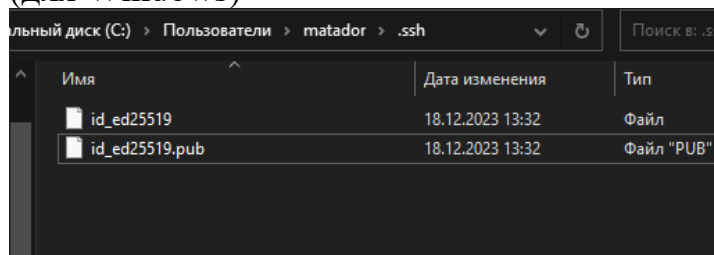
Для закріплення клонувати створений раніше репозиторій на Gitlab як локальну робочу копію

```
matador@Mat MINGW64 /dir_for_git
$ git clone https://gitlab.com/laba3010051/laba2.git
Cloning into 'laba2'...
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.
```

Створити публічний ключ SSH для з'єднання з Github по протоколу SSH. Для цього необхідно використати генератор ключів.

```
SHA256:2Qfhmd8Bhm7fdBano/5zL4ig4aB9xsrSDRDUGmcdg/k matador@Mat
The key's randomart image is:
```

Впевнитися, що файли `key_name` та `key_name.pub` знаходяться в директорії для ключів за замовчуванням `/home/user_name/.ssh` (для Unix) або `C:/Users/user_name/.ssh` (для Windows)



					Лабораторна робота № 2										
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата											
Розробив		Єдаменко			Встановлення та налаштування клієнту СКВ Git					Літ.		Лист.		Листів.	
Перевірів		Левицький													
										Група 451					
Оцінка															
Затв															

## Виконати клонування репозиторію за допомогою SSH-з'єднання

```
matador@Mat MINGW64 /
$ git clone git@github.com:openwrt/luci.git
Cloning into 'luci'...
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: 433947, done.
remote: Counting objects: 100% (11342/11342), done.
remote: Compressing objects: 100% (1410/1410), done.
Receiving objects: 18% (80383/433947), 47.21 MiB | 3.50 MiB/s
remote: Total 433947 (delta 10600), reused 10007 (delta 9900), pack-reused 42260
Receiving objects: 100% (433947/433947), 312.36 MiB | 5.04 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (256097/256097), done.
Updating files: 100% (4616/4616), done.
```

### Контрольні питання

1. Де скачати клієнт Git для Windows?  
З офіційного сайту Git
2. Якою командою клонувати репозиторій з Github?  
git clone [URL репозиторію].
3. Які які ще способи завантаження репозиторію з Github ви знаєте?  
Завантаження ZIP-архіву, використання GitHub Desktop, інтеграція з іншими інструментами.
4. Яким чином обрати на Github налаштування приватності репозиторію?  
У розділі "Settings" репозиторію, обираючи "Options" та "Repository visibility".
5. Яким чином обрати на Bitbucket налаштування приватності репозиторію?  
У розділі "Settings" репозиторію, обираючи "Access management" та "This is a private repository".

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