

Лабораторна робота № 6

Тема: Створення репозиторію для власних лабораторних робіт.

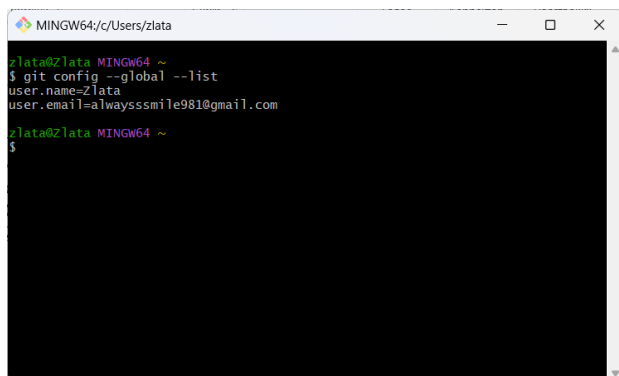
Мета: Отримати навички роботи з кількома репозиторіями на Github.

Обладнання та ПЗ: Персональний комп'ютер. Текстовий редактор Sublime Text 3 або Notepad++. Web-браузер Chrome, Firefox, Opera, Internet Explorer, Git for Windows.

Хід роботи та завдання

Пункт 1.

Перевірка глобальних налаштувань Git for Windows.

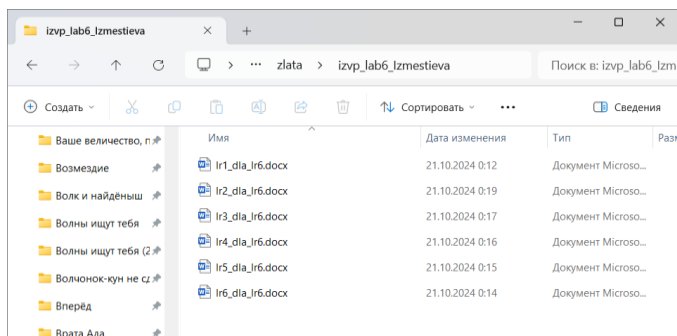


```
z\lata@z\lata MINGW64 ~
$ git config --global --list
user.name=z\lata
user.email=alwaysssmile981@gmail.com

z\lata@z\lata MINGW64 ~
$
```

Пункт 3-5.

Створено каталог та розміщено у ньому тексти програм лабораторних робіт з дисципліни «Інструментальні засоби візуального програмування»; ініційовано репозиторій Git; додано до репозиторію файли лабораторних робіт.



					Лабораторна робота № 6			
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Створення репозиторію для власних лабораторних робіт	Літ.	Лист.	Листів.
Розробив	Ізмestьєва					У	2	4
Перевірів	Левицткий					Група 451		
Оцінка								
Затв								

```
MINGW64~/c/Users/zlata/izvp_lab6_izmestieva

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   lr1_dla_lr6.docx
    new file:   lr2_dla_lr6.docx
    new file:   lr3_dla_lr6.docx
    new file:   lr4_dla_lr6.docx
    new file:   lr5_dla_lr6.docx
    new file:   lr6_dla_lr6.docx

zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ git commit -m "файли додано"
[master (root-commit) ba2fc29] файли додано
 6 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 lr1_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr2_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr3_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr4_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr5_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr6_dla_lr6.docx

zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ |
```

До

```
MINGW64~/c/Users/zlata/izvp_lab6_izmestieva

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    lr1_dla_lr6.docx
    lr2_dla_lr6.docx
    lr3_dla_lr6.docx
    lr4_dla_lr6.docx
    lr5_dla_lr6.docx
    lr6_dla_lr6.docx

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ |
```

Після

```
MINGW64~/c/Users/zlata/izvp_lab6_izmestieva

$ git add lr1_dla_lr6.docx

zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ git add lr1_dla_lr6.docx lr2_dla_lr6.docx lr3_dla_lr6.docx lr4_dla_lr6.docx lr5_dla_lr6.docx lr6_dla_lr6.docx

zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   lr1_dla_lr6.docx
    new file:   lr2_dla_lr6.docx
    new file:   lr3_dla_lr6.docx
    new file:   lr4_dla_lr6.docx
    new file:   lr5_dla_lr6.docx
    new file:   lr6_dla_lr6.docx

zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ |
```

Пункт 6-9.

З командного рядка створено та під'єднано віддалений репозиторій на Github.; вивантажено локальну робочу копію на Github.

```
MINGW64~/c/Users/zlata/izvp_lab6_izmestieva

6 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 lr1_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr2_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr3_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr4_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr5_dla_lr6.docx
 create mode 100644 lr6_dla_lr6.docx

zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ git remote add pb https://github.com/Zlata451/lr6

zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ git push pb master
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 455.21 KiB | 28.45 MiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Zlata451/lr6
 * [new branch]      master -> master

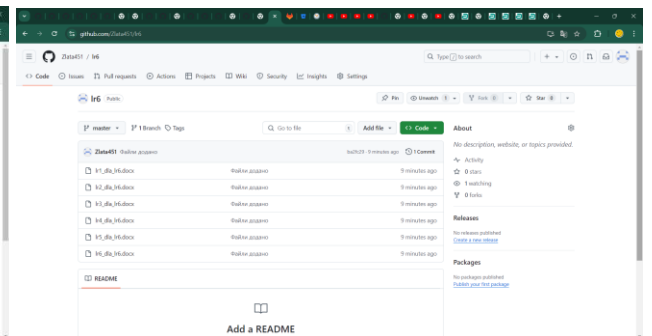
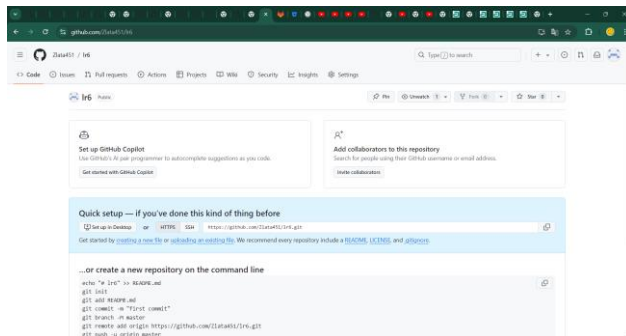
zlata@Zlata MINGW64 ~/izvp_lab6_izmestieva (master)
$ |
```

Перевірка наявності нових файлів на Github через web-інтерфейс.

До

Вивантаження локальних робочих копій

Після



					Лабораторна робота № 6	Арк.
						4
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Контрольні питання

1. Як встановити значення імені користувача та його e-mail через git bash?

Для встановлення імені користувача та електронної пошти в Git використовуйте такі команди:

```
git config --global user.name "Ваше Ім'я"
```

```
git config --global user.email "ваша_пошта@example.com"
```

Ці команди зберігають ваше ім'я та email у глобальних налаштуваннях Git, що буде використовуватися для всіх ваших репозиторіїв.

2. Опишіть своїми словами що робить команда git init.

Команда **git init** ініціалізує новий Git-репозиторій у вказаній директорії. Вона створює прихований каталог .git, у якому зберігаються всі файли та інформація, необхідні для управління версіями проекту, такі як історія комітів, налаштування та інше.

3. Яку послідовність дій необхідно виконати для створення репозиторію лабораторних робіт і завантаження туди текстів програм?

Для створення репозиторію лабораторних робіт та завантаження туди текстів програм потрібно виконати такі дії:

1. Відкрити Git Bash або термінал.

2. Створити каталог для лабораторних робіт:

```
mkdir izvp_lab_my_lastname
```

```
cd izvp_lab_my_lastname
```

3. Ініціалізувати репозиторій Git:

```
git init
```

4. Додати файли лабораторних робіт до каталогу.

5. Додати файли до індексу:

```
git add .
```

6. Закріпити зміни:

```
git commit -m "Додавання текстів програм лабораторних робіт"
```

7. Створити віддалений репозиторій на GitHub.

8. Під'єднати віддалений репозиторій:

```
git remote add origin https://github.com/your_name/your_repo
```

9. Вивантажити локальні зміни на GitHub:

```
git push -u origin master
```

4. Для того, щоб переглянути список налаштованих віддалених репозиторіїв потрібно виконати команду?

Для перегляду списку налаштованих віддалених репозиторіїв використовуйте команду:

```
git remote -v
```

					Лабораторна робота № 6	Арк.
						4
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Ця команда відобразить всі віддалені репозиторії, які підключені до вашого локального репозиторію, разом із їх URL-адресами.

5. Що пишеться у лапках команди `git commit -m "text"`?

У лапках команди `git commit -m "text"` пишеться повідомлення коміту. Це короткий опис змін, які були внесені в репозиторій. Він допомагає зрозуміти, що саме було змінено в конкретному коміті, і є важливим для відстеження історії проекту.

Висновок: У ході лабораторної роботи я отримала навички роботи з кількома репозиторіями на Github.

					<i>Лабораторна робота № 6</i>	Арк.
						4
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		