



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Встановлення імені користувача

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

Встановлює ім'я користувача для всіх майбутніх комітів на вашому комп'ютері.

Приклад:

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



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Встановлення електронної пошти

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

Встановлює електронну пошту для всіх майбутніх комітів на вашому комп'ютері.

Приклад:

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



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Ініціалізація нового репозиторію

 `git init`

Ініціалізує новий порожній репозиторій у поточній директорії.

Приклад:

`git init`



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Клонування існуючого репозиторію

 `git clone`

Клонує існуючий віддалений репозиторій на ваш комп'ютер.

Приклад:

```
git clone https://github.com/username/repo.git
```



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetism123

Перегляд списку гілок



git branch

Показує всі гілки в репозиторії, вказуючи поточну гілку.

Приклад:

git branch



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Створення нової гілки і перехід на неї

 `git checkout -b <гілка>`

Створює нову гілку і перемикається на неї.

Приклад:

`git checkout -b new-branch`



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Додавання файлу до індексації

 `git add <файл>`

Додає файл до індексації, готуючи його для коміту.

Приклад:

```
git add example.txt
```



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Створення нового коміту

 `git commit -m "Коментар"`

Фіксує зміни з індексації з коментарем, створюючи новий коміт.

Приклад:

`git commit -m "Додавання нового файлу"`



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Перевірка статусу репозиторію



`git status`

Показує статус файлів у репозиторії: змінені, додані чи видалені файли, що потребують індексації або коміту.

Приклад:

`git status`



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Перегляд відмінностей між змінами

 `git diff`

Відображає різницю між файлами в робочій директорії і файлом в репозиторії.

Приклад:

`git diff`



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Злиття змін з іншої гілки

 `git merge <гілка>`

Зливає зміни з вказаної гілки в поточну гілку.

Приклад:

`git merge feature-branch`



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Завантаження і злиття змін

 git pull

Завантажує нові зміни з віддаленого репозиторію і зливає їх з поточною гілкою.

Приклад:

```
git pull origin main
```



Main git commands

www.linkedin.com/in/shvetsm123

Відправка змін на віддалений репозиторій

 `git push`

Відправляє зміни з вашого локального репозиторію на віддалений репозиторій.

Приклад:

`git push origin main`