



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Ініціалізація нового репозиторію

 `git init`

Ініціалізує новий порожній репозиторій у поточній директорії.

Приклад:

`git init`



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

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"
```



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

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"`



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Клонування існуючого репозиторію

 `git clone`

Клонує існуючий віддалений репозиторій на ваш комп'ютер.

Приклад:

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



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Додавання файлу до індексації

 `git add <файл>`

Додає файл до індексації, готуючи його для коміту.

Приклад:

```
git add example.txt
```




Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Створення нового коміту

 `git commit -m "Коментар"`

Фіксує зміни з індексації з коментарем, створюючи новий коміт.

Приклад:

`git commit -m "Додавання нового файлу"`



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Перевірка статусу репозиторію



`git status`

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

Приклад:

`git status`



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Перегляд відмінностей між змінами



git diff

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

Приклад:

git diff



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Перегляд списку гілок



git branch

Показує всі гілки в репозиторії, вказуючи поточну гілку.

Приклад:

git branch



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Створення нової гілки і перехід на неї

 `git checkout -b <гілка>`

Створює нову гілку і перемикається на неї.

Приклад:

`git checkout -b new-branch`



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Злиття змін з іншої гілки

 `git merge <гілка>`

Зливає зміни з вказаної гілки в поточну гілку.

Приклад:

`git merge feature-branch`



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Завантаження і злиття змін

 `git pull`

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

Приклад:

`git pull origin main`



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Відправка змін на віддалений репозиторій



git push

Відправляє зміни з вашого локального репозиторію на віддалений репозиторій.

Приклад:

```
git push origin main
```




Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Видалення файлу з репозиторію

 `git rm <файл>`

Видаляє файл з репозиторію і додає це видалення до індексації.

Приклад:

```
git rm example.txt
```



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Скасування індексації файлу

 `git reset <файл>`

Видаляє файл з індексації, залишаючи його зміни в робочій директорії.

Приклад:

```
git reset example.txt
```



Основні команди git

www.t.me/shvets_js

Скасування коміту



`git revert <хеш>`

Створює новий коміт, який скасовує зміни, зроблені вказаним комітом, зберігаючи історію змін.

Приклад:

```
git revert a1b2c3d4
```