

## Команды Git

- **git init**

```
git init [repository name]
```

Эта команда используется для запуска нового репозитория.

- **git clone**

```
git clone [url]
```

Эта команда используется для получения репозитория по существующему URL-адресу.

- **git add**

```
git add [file]
```

Эта команда добавляет файл в промежуточную область.

```
git add *
```

Эта команда добавляет один или несколько объектов в промежуточную область.

- **git commit**

```
git commit -m "[ Type in the commit message]"
```

Эта команда постоянно записывает или делает моментальные снимки файла в истории версий.

```
git commit -a
```

Эта команда фиксирует любые файлы, которые вы добавили с помощью команды git add, а также фиксирует любые файлы, которые вы изменили с тех пор.

- **git status**

```
git status
```

Эта команда выводит список всех файлов, которые должны быть зафиксированы.

- **git branch**

```
git branch
```

Эта команда выводит список всех локальных веток в текущем репозитории.

```
git branch [branch name]
```

Эта команда создает новую ветку.

```
git branch -d [branch name]
```

Эта команда удаляет ветку.

```
git branch -m [branch name]
```

Эта команда переименовывает текущую ветку.

- **git checkout**

```
git checkout [branch name]
```

Эта команда используется для переключения с одной ветки на другую.

```
git checkout -b [branch name]
```

Эта команда создает новую ветку и также переключается на нее.

- **git merge**

```
git merge [branch name]
```

Эта команда объединяет историю указанной ветки с текущей веткой.

- **git remote**

```
git remote add [variable name] [Remote Server Link]
```

Эта команда используется для подключения вашего локального репозитория к удаленному серверу.

- **git push**

```
git push [variable name] master
```

Эта команда отправляет зафиксированные изменения основной ветки в ваш удаленный репозиторий.

```
git push [variable name] [branch]
```

Эта команда отправляет коммиты ветки в ваш удаленный репозиторий.

- **git pull**

```
git pull [Repository Link]
```

Эта команда извлекает и объединяет изменения на удаленном сервере с вашим рабочим каталогом.

### **Полный пример**

1. `git init`
2. `git add README.md`
3. `git commit -m "first commit"`
4. `git branch -M main`
5. `git remote add origin [https://github.com/...]`
6. `git push -u origin main`