

Справочник по Git

1. git config

Позволяет просматривать и настраивать различные параметры, например пользовательские настройки - почта или имя пользователя и тп.

```
git config --global user.name "Ryan Gosling"
```

```
git config --global user.email address@gmail.com
```

2. git init

Команда, используемая для создания git-репозитория.

```
git init
```

3. git clone

Команда для клонирования удаленного или локального репозитория.

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

4. git branch

Команда для просмотра, создания, взаимодействия и удаления веток.

```
git branch new-branch
```

5. git checkout

Команда для переключения между ветками.

```
git checkout my-branch
```

6. git add

Команда для добавления новых файлов в индекс.

```
git add text.txt
```

7. git commit

Команда для коммита изменений в файлах проекта (но не сразу на удаленный репозиторий).

```
git commit -m "comment"
```

8. git status

Команда для отображения списка измененных файлов, файлов, ожидающих коммита, и еще не добавленных в индекс файлов.

```
git status
```

9. git log

Команда, отображающая список всех коммитов в ветке с дополнительной информацией о них.

```
git log
```

10. git tag

Команда для просмотра, создания, взаимодействия и удаления тегов.

```
git tag new-tag
```

11. git pull

Команда для объединения изменений в удаленном репозитории в текущую ветку.

git pull <https://github.com/account/repo>

12. git push

Команда для установления связи и передачи данных в удаленный репозиторий.

git push origin main

13. git merge

Команда используется для объединения ветки в активную ветвь.

git merge new-feature

14. git diff

Команда отображает различия между ветками.

git diff 4612297 5e356cf

git diff branch1 branch2

15. git show

Команда, которая используется для просмотра подробных данных о любом объекте.

git show 4e742ch