

## Создать Git-репозиторий

### Из имеющейся директории

```
cd project_dir
```

```
git init
```

```
git add .
```

### Из другого репозитория

```
git clone existing_dir new_dir
```

```
git clone git://github.com/user/repo.git
```

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

## Git - локальные изменения

### Изменения в рабочей директории

```
git status
```

### Зафиксированные файловые изменения

```
git diff
```

### Добавить изменённые файлы

```
git add file1 file2 file3
```

### Удалить файл

```
git rm file
```

```
git rm dir/ -r
```

(рекурсивно внутри директории)

### Посмотреть файлы, готовые к фиксации

```
git diff --cached
```

### Фиксация изменений

```
git commit
```

```
git commit -m "My message"
```

```
git commit -a -m "My Message"
```

(только зафиксированные файлы, автоматическое добавление)

## Git - локальные изменения (cont)

### Изменение последней фиксации

```
git commit --amend
```

### Вернуть изменения в файл

```
git checkout -- file
```

### Вернуть изменения (новая фиксация)

```
git revert HEAD
```

### Вернуться к зафиксированному состоянию

```
git reset --hard HEAD
```

## Git - история

### Показать все фиксации

```
git log
```

### Краткий формат предыдущей команды

```
git log --pretty=short
```

### Патчи

```
git log -p
```

### Показать фиксации файла

```
git log file
```

### Показать фиксации в директории

```
git log dir/
```

### Состояния

```
git log --stat
```

### Посмотреть автора изменений файла

```
git blame file
```

## Git - слияние/перебаза

### Слияние ветку в текущую

```
git merge branch
```

### Перебазировать в ветку

```
git rebase branch
```

```
git rebase master branch
```

### Отменить перебазирование

```
git rebase --abort
```

### Инструмент слияния для разрешения конфликтов

```
git mergetool
```

### Конфликты против файла базы

```
git diff --base file
```

### Diff изменений, сделанных другими людьми

```
git diff --theirs file
```

### Diff ваших действий

```
git diff --ours file
```

### После решения конфликтов

```
git rebase --continue
```

## Git - обновление/публикация

### Список удалённых объектов

```
git remote -v
```

### Показать информацию

```
git remote show remote
```

### Добавить удалённый объект

```
git remote add path/url
```

### Изменения Fetch

```
git fetch remote
```

### Fetch + слияние



By ShirMik2003

[cheatography.com/shirmik2003/](https://cheatography.com/shirmik2003/)

Published 16th March, 2019.

Last updated 22nd December, 2019.

Page 1 of 1.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>