

# Смотрим/сравниваем (git show/git diff), навигация

Небольшой ликбез.

Навигация по гиту:

`HEAD` - наша текущая workdir, т.е. где мы сейчас находимся. Используется если ветка/коммит не указана явно (например при `git diff`, см пример ниже)

`origin/` (например `origin/master`) - указание на то что надо смотреть в наш ремоут (удаленную репу, гитлаб например). Если у нас несколько ремоутов, то они так и указываются, например `gitlab/master`, `github/master`. Если мы сделаем из нашей ветки `git pull`, то ветка `master` не обновится! Поэтому если будешь сравнивать с мастером, сравнивай с `origin/master`.

`HEAD~1` - на один коммит старше нашего `HEAD`'а. Можно указать соотв-но `HEAD~3`, `HEAD~10`, `HEAD~100`, чтобы указать на 3/10/100 коммитов назад.

Иногда нам надо сравнить или какой-то файл или ветку с другой веткой. Это довольно интуитивно, тут даже особо нечего описывать, поэтому вот команды:

## git log

Показывает историю коммитов

```
# посмотреть историю коммитов вместе с измененными файлами и сами изменения:
git log -p
```

## git diff

Показывает diff между коммитами и (опционально) файлами

```
# сравнить HEAD с master:
```

```
git diff ..master
```

```
# Сравнить файл из одного коммита с файлом из другого коммита:
```

```
git diff 0abcdea01:file.sls..329a4b3:file.sls
```

# git show

Просто выводит файл из коммита

```
git show 0abcdea01:file.sls
```

---

Revision #3

Created 10 September 2023 19:23:04 by Ivan

Updated 10 September 2023 19:37:18 by Ivan