

Составил:Лунин Иван 191-352

Дополнил:

Работа с commit'ами

Допустим, мы допустили ошибку при написании последнего commit'а и хотим его изменить.

```
$ git commit -m "wrong commit"
[about 660fe2e] wrong commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 primer.txt
```

Для этого нам понадобится команда «git commit --amend -m “правильный commit”». Пример данной команды представлен ниже.

```
$ git commit --amend -m "right commit"
[about e366cd4] right commit
Date: Wed Apr 21 16:21:01 2021 +0300
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 primer.txt
```

Для более детальной работы с commit'ами на понадобится команда «git rebase -i»

```
$ git rebase -i HEAD~6
```

Далее у нас появятся наши commit'ы в списке, а ниже будет схема с командами

```
# Rebase f4b7d03..8138cb6 onto f4b7d03 (34 commands)
#
# Commands:
# p, pick <commit> = use commit
# r, reword <commit> = use commit, but edit the commit message
# e, edit <commit> = use commit, but stop for amending
# s, squash <commit> = use commit, but meld into previous commit
# f, fixup <commit> = like "squash", but discard this commit's log message
# x, exec <command> = run command (the rest of the line) using shell
# b, break = stop here (continue rebase later with 'git rebase --continue')
# d, drop <commit> = remove commit
```

Все эти команды мы будем писать вместо слова pick в нашем списке commit'ов, как на примере ниже:

```
pick 56c2556 update key input ui
pick e43ed02 hotfix
```

Поподробнее разберемся с самими командами.

Pick – означает, что мы уже используем этот commit.

Reword – мы используем уже сделанный commit, но переименовываем его.

Edit – изменение commit'а. Это означает, что когда git дойдет до нашего commit'а, git предложит выполнить какие либо изменения.

Squash – означает, что наш commit будет объединен с предыдущим commit'ом.

Fixup – тоже самое что и Squash, только нам не будет предложено изменение имя commit'а.

Exec – выполнение скрипта для указанного commit'а. Сам же скрипт дописывается в конце строки и применяется для каждого файла в commit'е.

Drop – удаление commit'а.