



Microsoft Partner
Silver Learning



ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

Откат изменений




ITVVDN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

Introduction



Анна Маргина
Software Engineer

 anna-marhina



Основы использования Git

Тема урока

Откат изменений

ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

План урока

1. Отмена изменений в рабочей директории и области индекса
2. Изменение последнего коммита
3. Указатель HEAD
4. Откат и удаление коммитов
5. Очистка рабочей директории

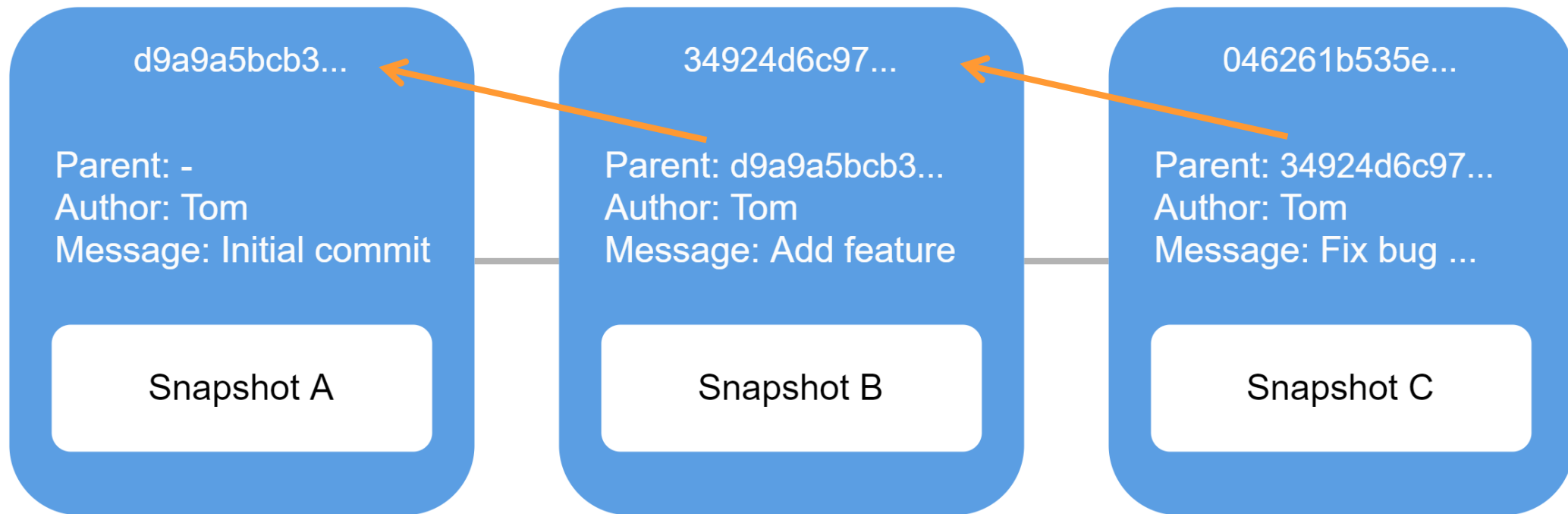
ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

Команды

- `git restore <file>` - отменит изменения в рабочей директории.
- `git restore --staged <file>` - уберет изменения из индекса, однако оно останется в рабочей директории.
- `git commit --amend` – операция изменения последнего коммита.
- `git revert <hash>`, `git reset <hash>` - отмена коммитов.

ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

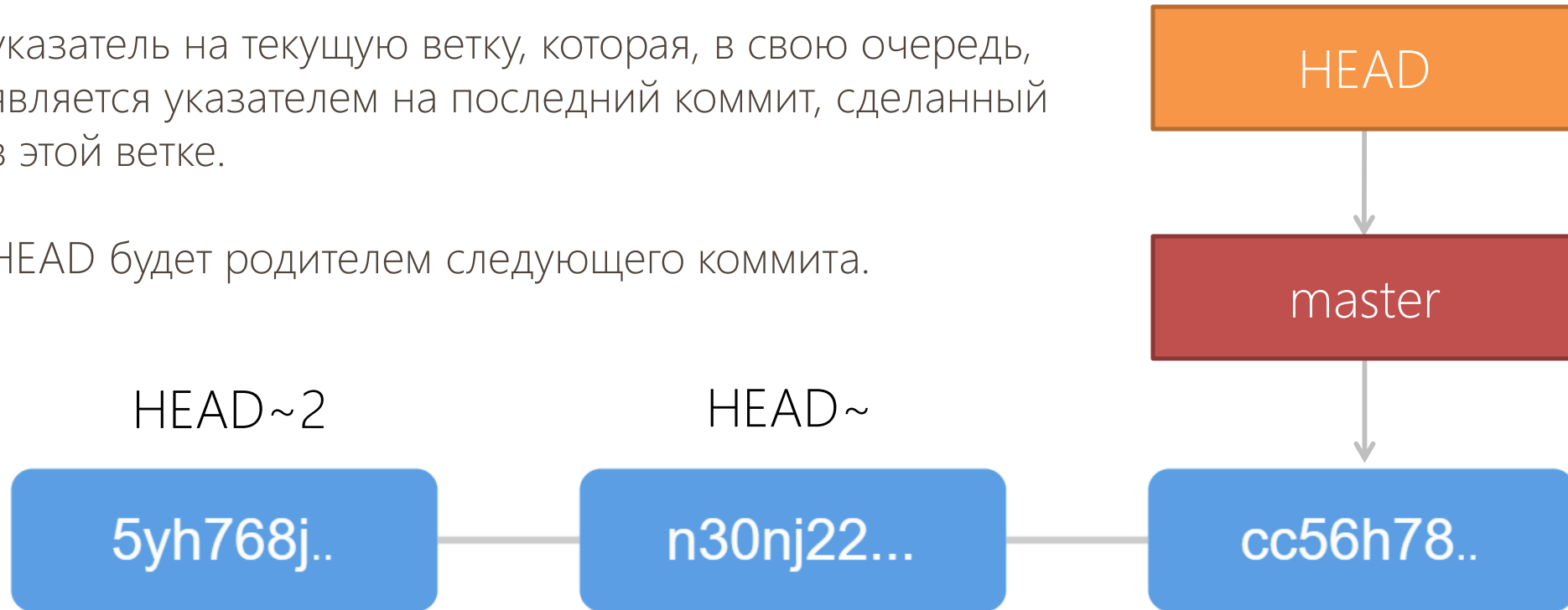
Архитектура Git



Основы использования Git

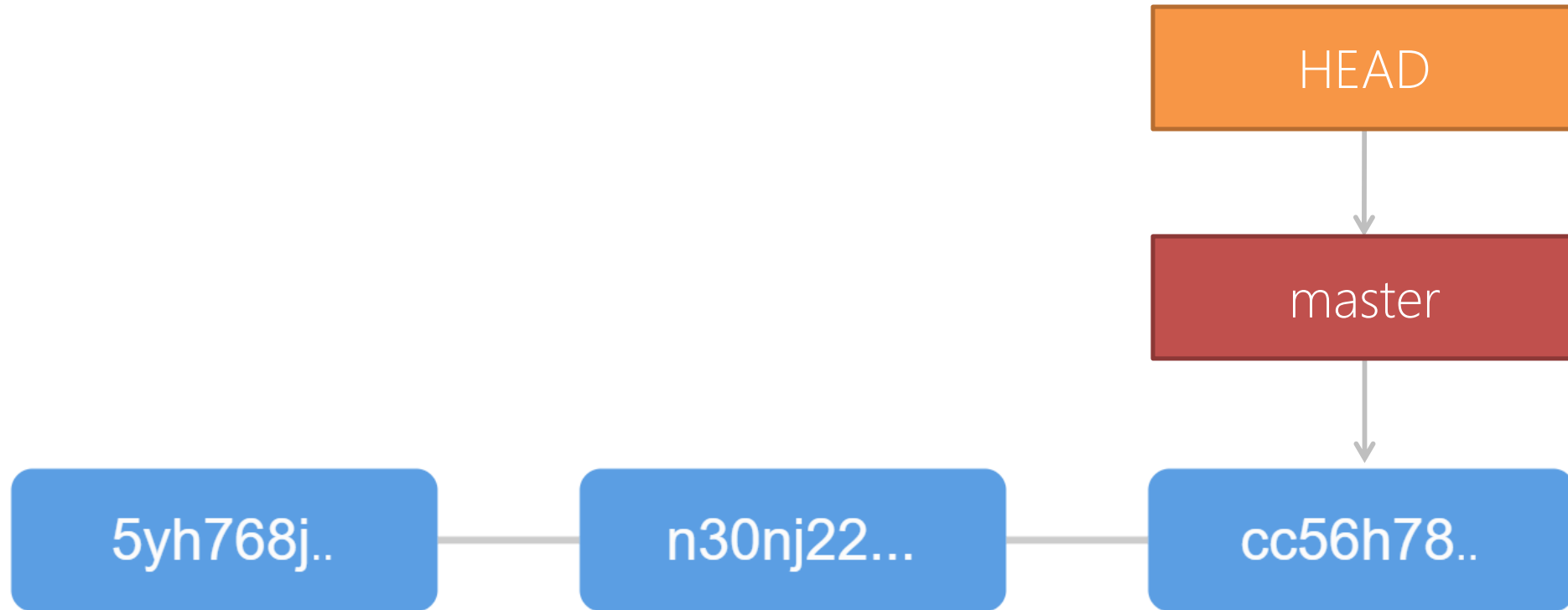
HEAD

- указатель на текущую ветку, которая, в свою очередь, является указателем на последний коммит, сделанный в этой ветке.
- HEAD будет родителем следующего коммита.



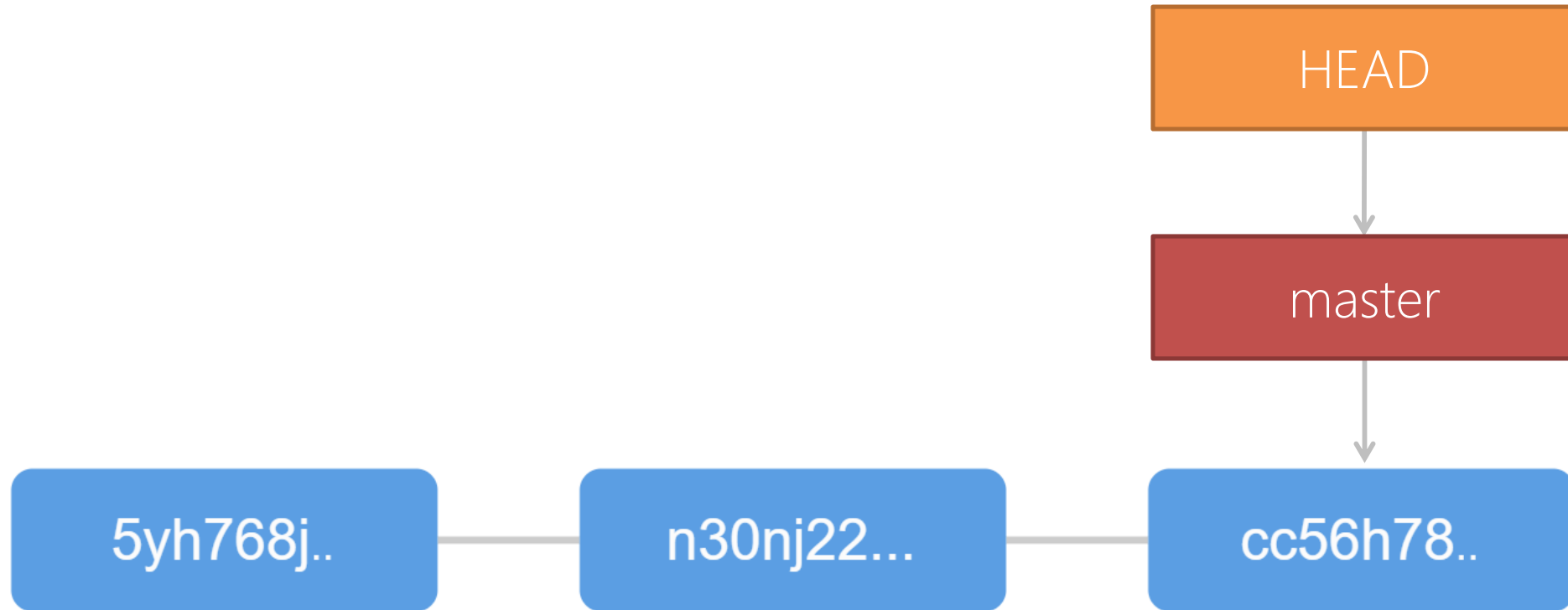
Основы использования Git

git checkout HEAD~



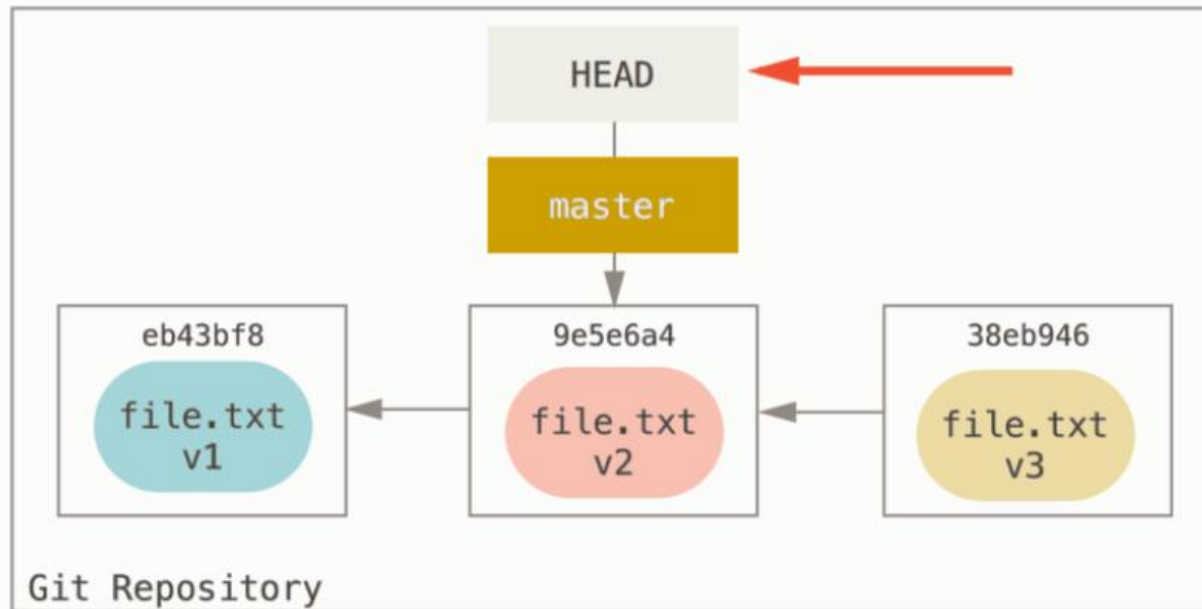
ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

`git reset --soft HEAD~`



ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

git reset --soft HEAD~

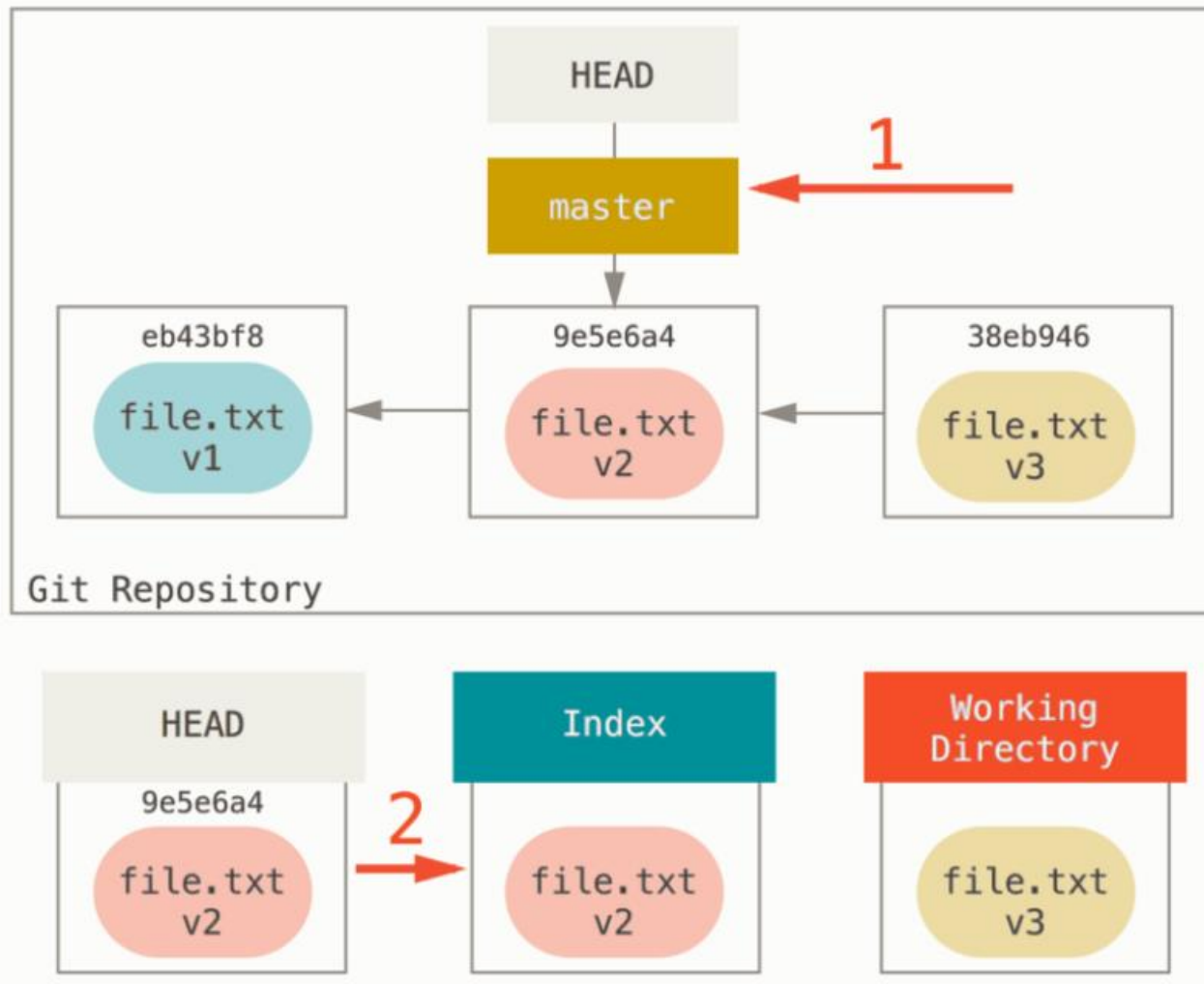


```
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to
   modify:      file.txt
```



ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

git reset --mixed HEAD~

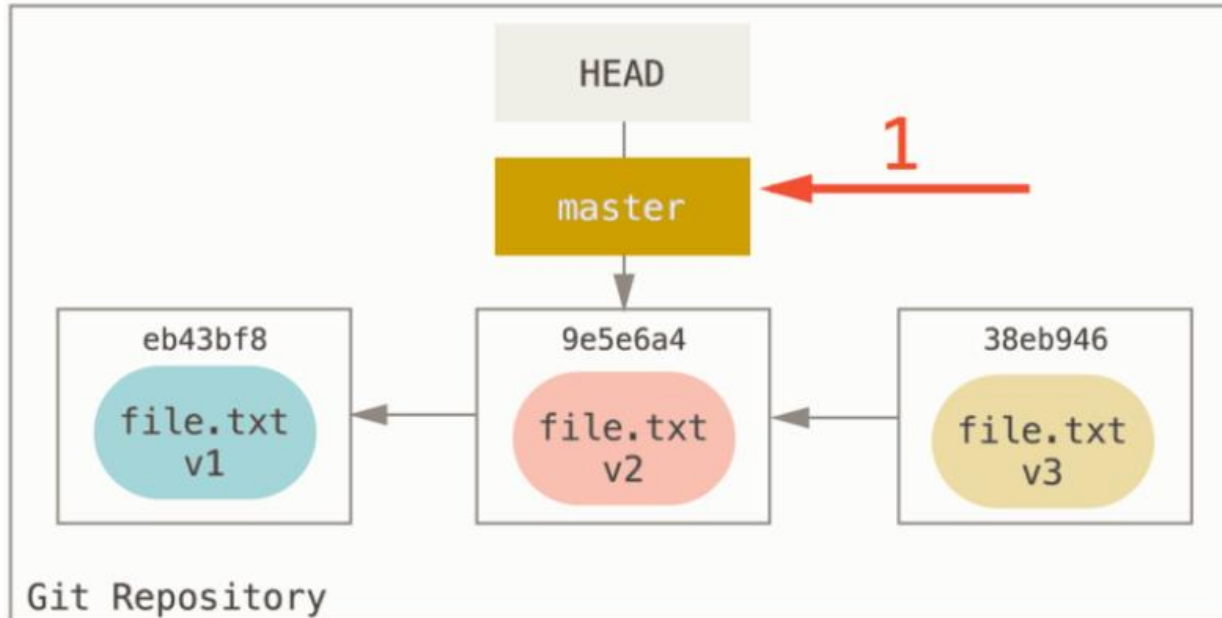


```
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working
    modified:   file.txt
```

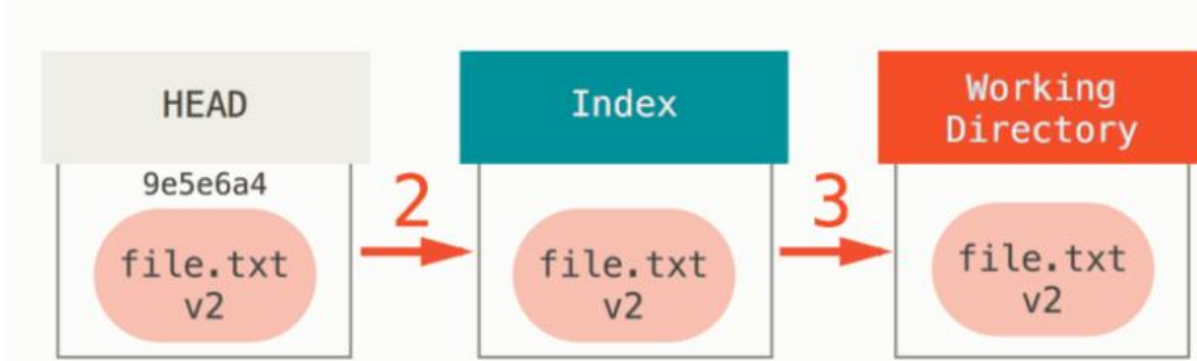
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit

ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

git reset --hard HEAD~



```
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```



Основы использования Git

Очистка рабочей директории

- `git clean` – удаление неотслеживаемых файлов из директории репозитория.
- когда путь не указан, `git clean` не будет рекурсивно заходить внутрь неотслеживаемых каталогов, чтобы избежать удаления лишних файлов.
- укажите опцию `-d` для рекурсивного удаления.

Проверка знаний

TestProvider.com



Проверьте как Вы усвоили данный материал на TestProvider.com

TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.

Основы использования Git

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Анна Маргина
Software Engineer



Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

