



**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ
АЛМАЗ-АНТЕЙ ИМ. АКАДЕМИКА В.П. ЕФРЕМОВА**

Дополнительная профессиональная
программа
повышения квалификации
«Система управления версиями Git»



2020



4

Организация совместной разработки





Учебные вопросы



1. Ветвление. Основы
2. Создание новой ветки
3. Переключение веток



1

Ветвление. ОСНОВЫ



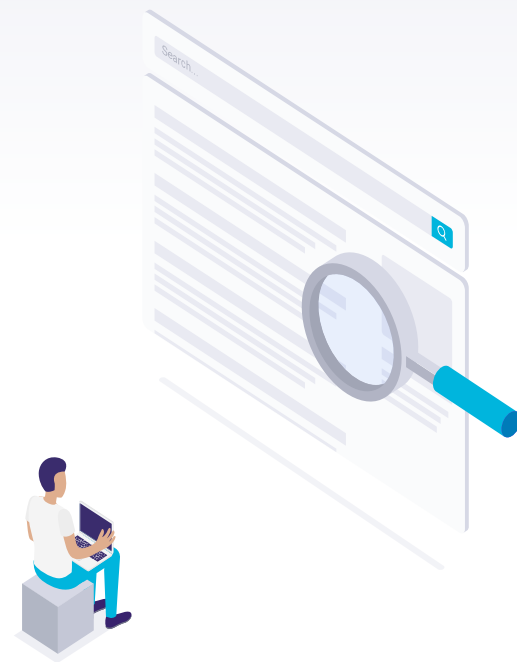


98ca9

```
commit size  
tree 92ec2  
author Scott  
committer Scott
```

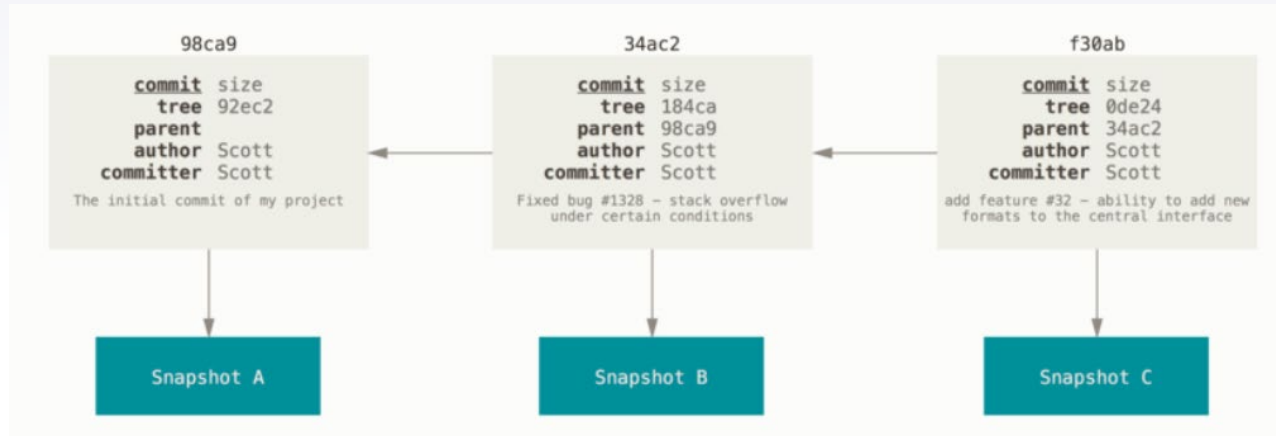
The initial commit of my project

Структура коммита





Ветка в Git — это простой перемещаемый указатель на один из ТАКИХ КОММИТОВ

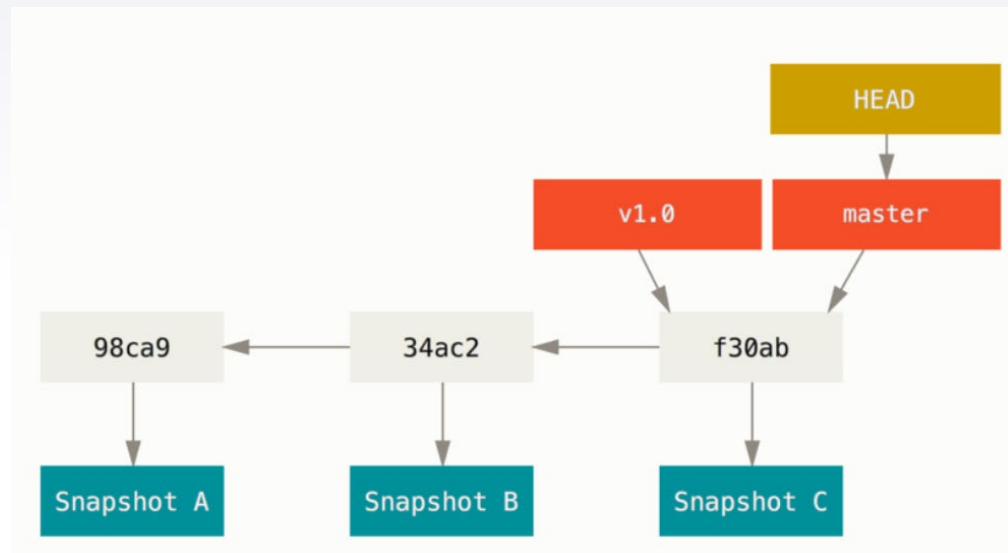


Несколько коммитов

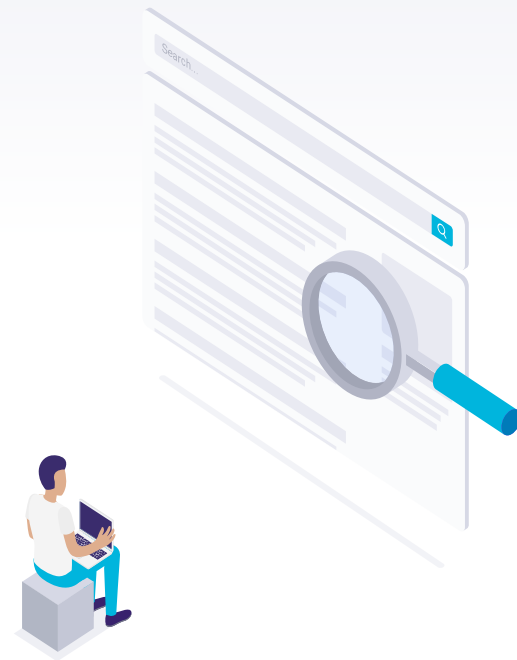




Ветка “**master**” в Git—это не какая-то особенная ветка. Она точно такая же, как и все остальные ветки.



Ветка и история коммитов





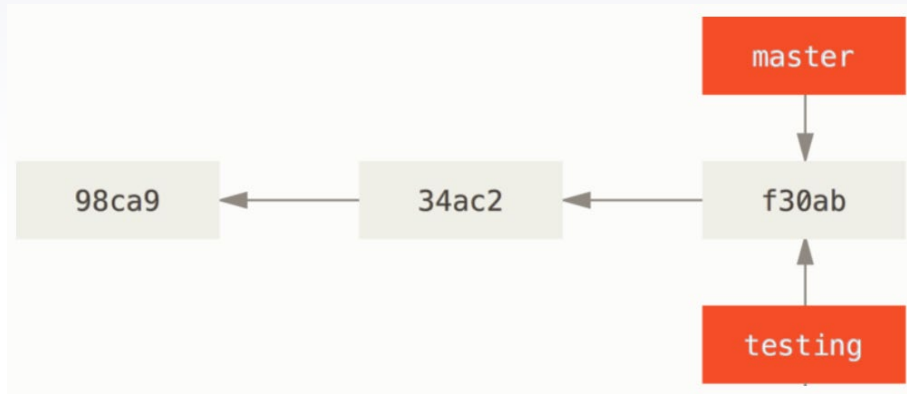
2

Создание НОВОЙ ветки

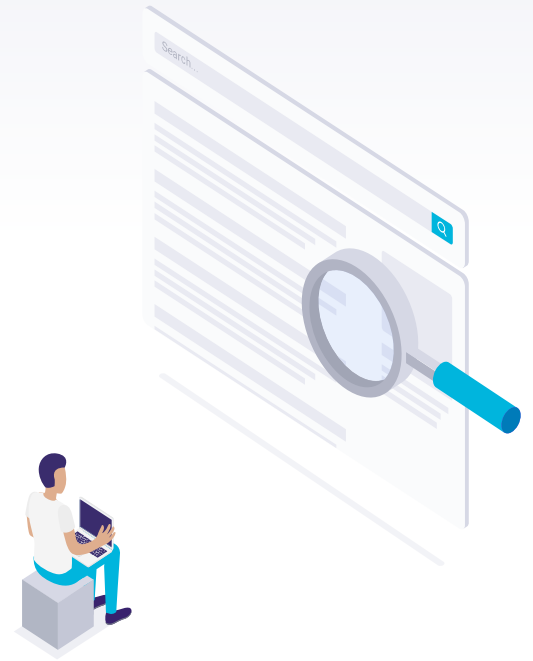




Команда для создание новой ветки – `branch <branchname>`

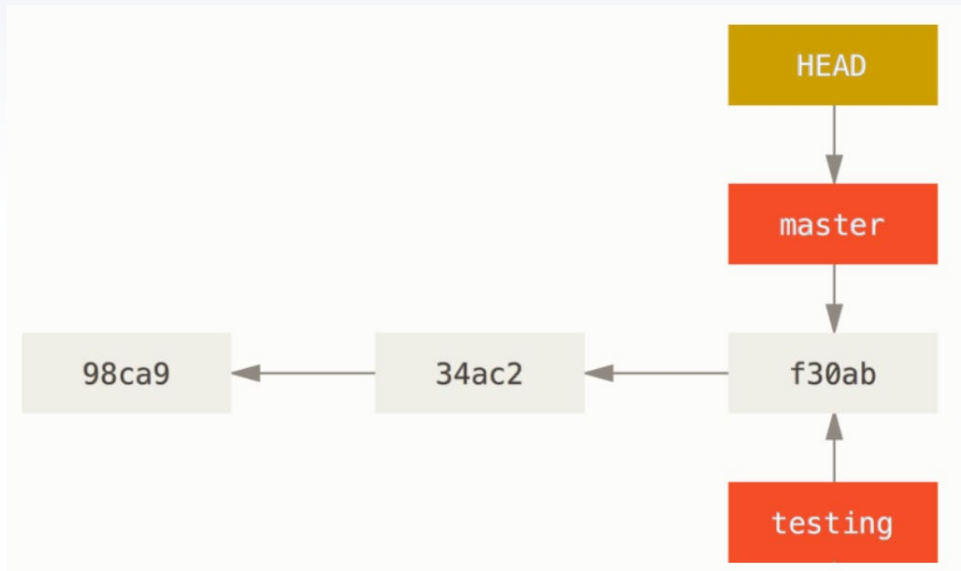


Две ветки указывают на одну и ту же последовательность коммитов

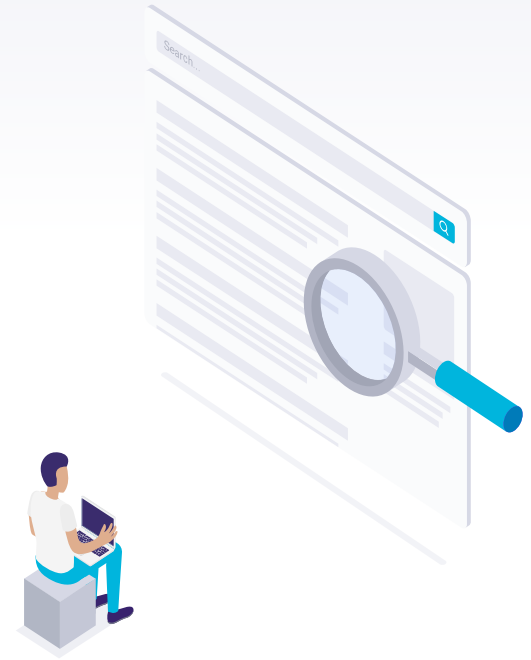




HEAD – указатель на ветку



HEAD указывает на ветку





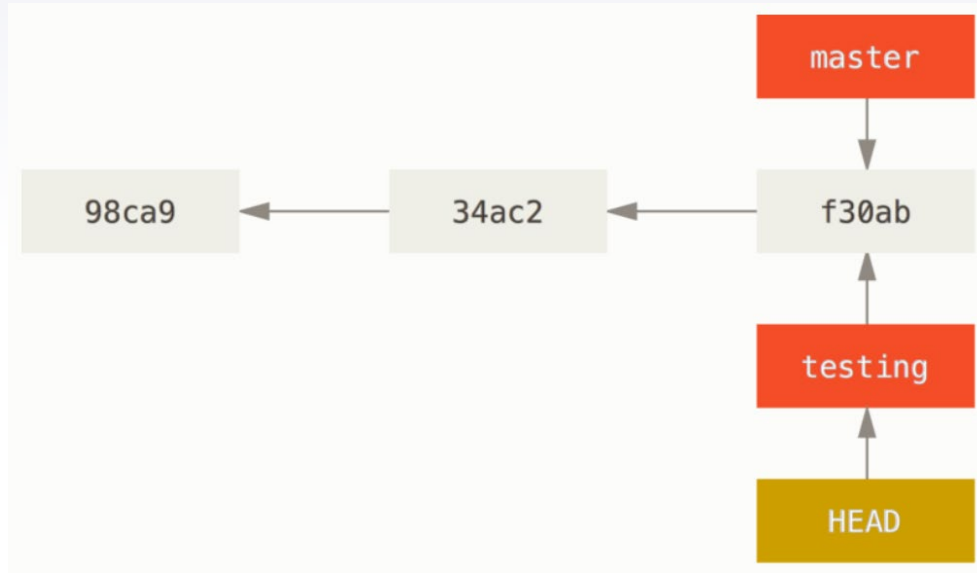
2

Переключение веток

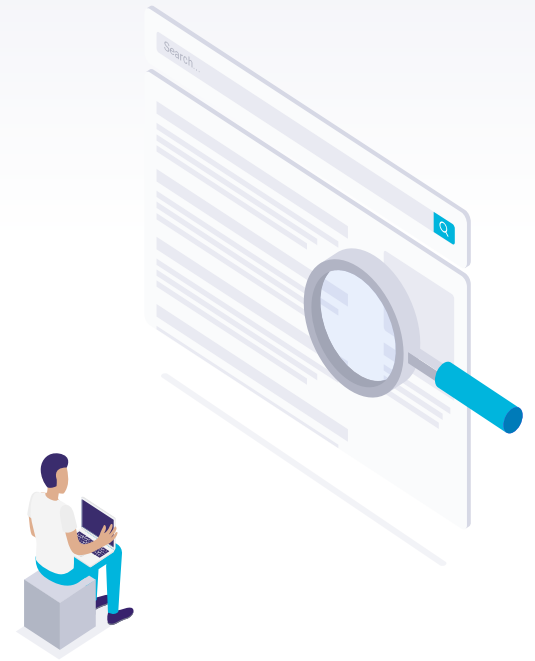


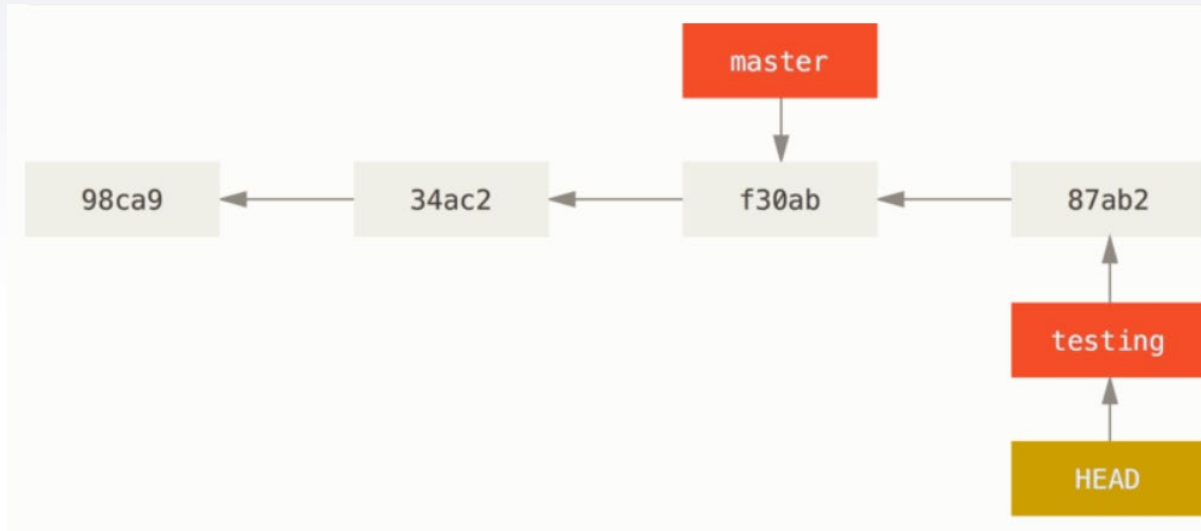


Команда для переключения на другую ветку – checkout <branchname>



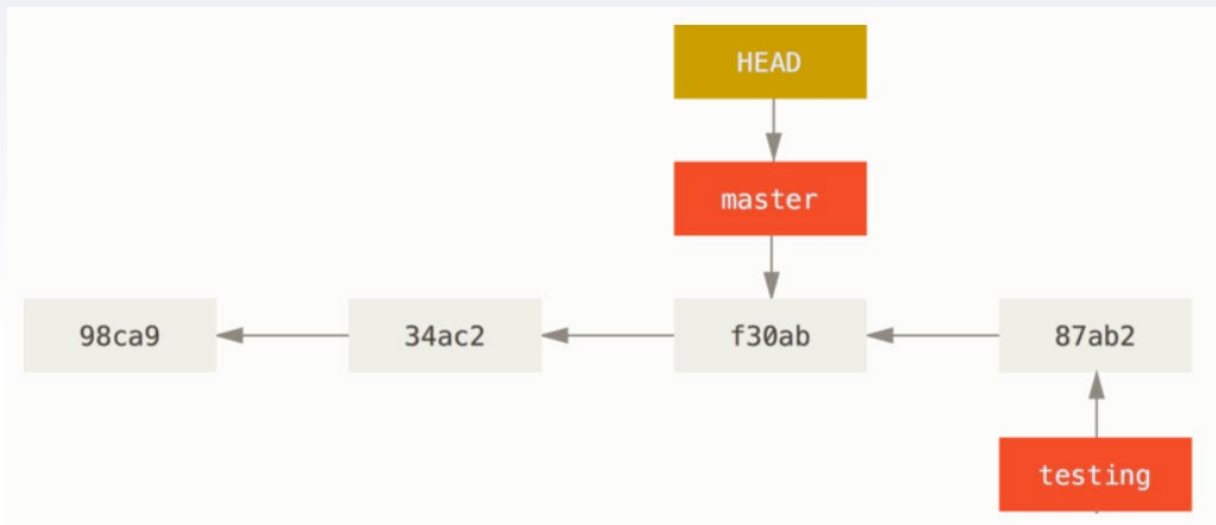
HEAD указывает на текущую ветку





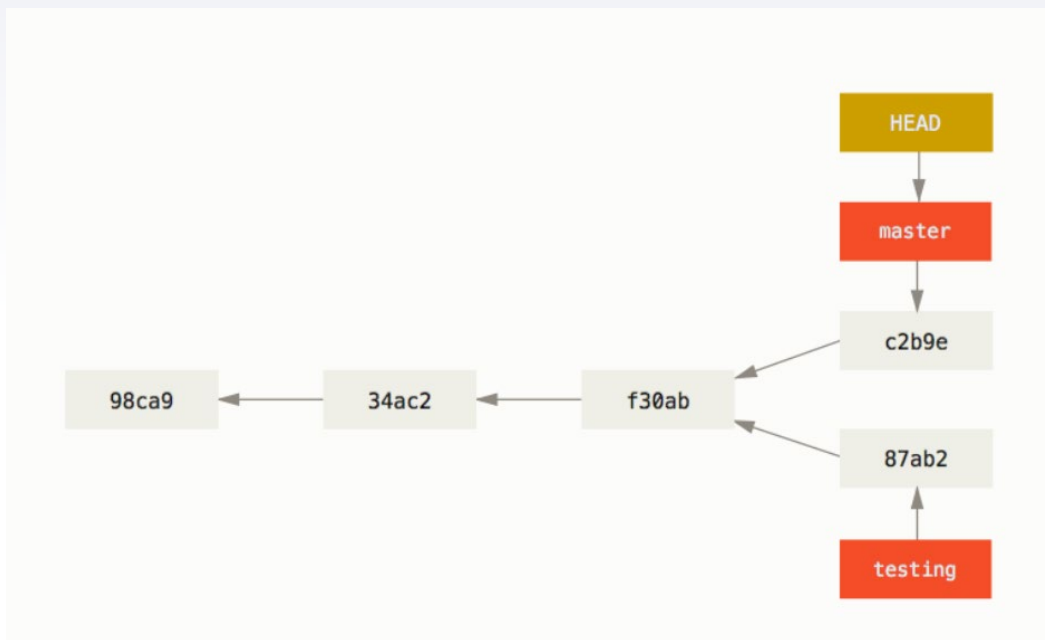
Указатель на ветку HEAD переместился вперёд после коммита



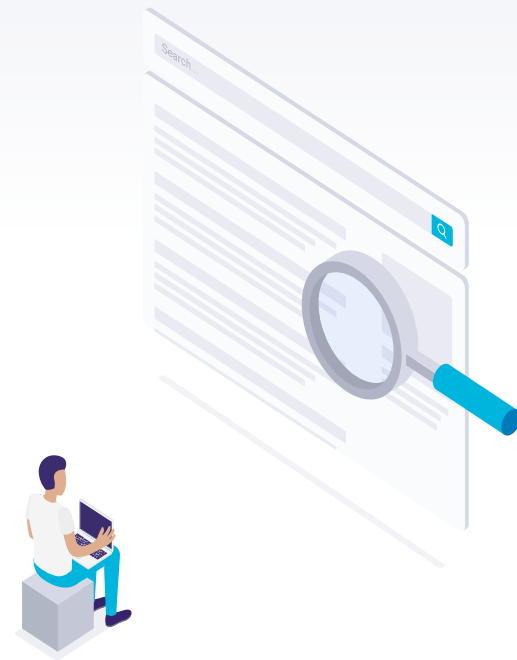


HEAD перемещается когда вы делаете checkout





Разветвлённая история





Спасибо за внимание !

Адрес: 121471, г. Москва, ул. Вере́йская д.41, строение 2.

Телефон: +7 (495) 276-46-19

Факс: +7 (495) 276-46-18

E-mail: info@nocvko.ru

Сайт: www.nocvko.ru