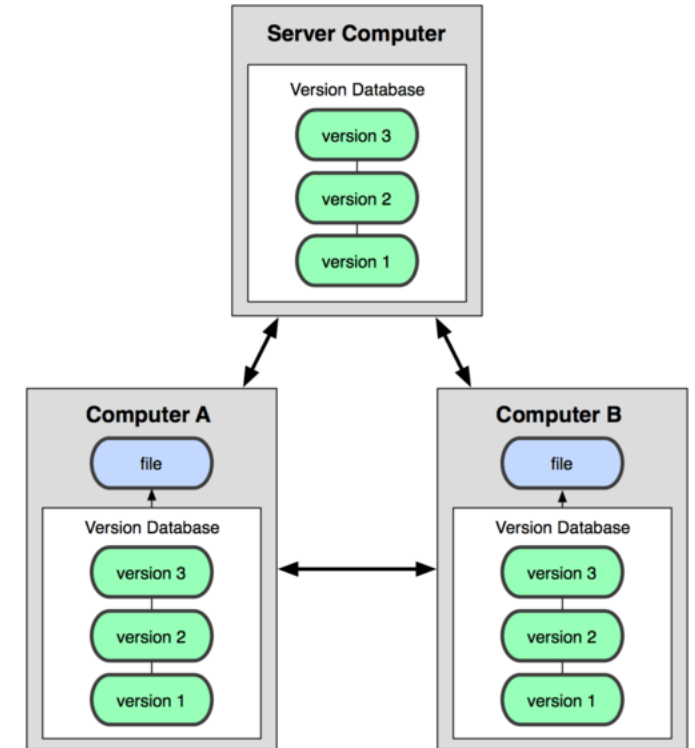
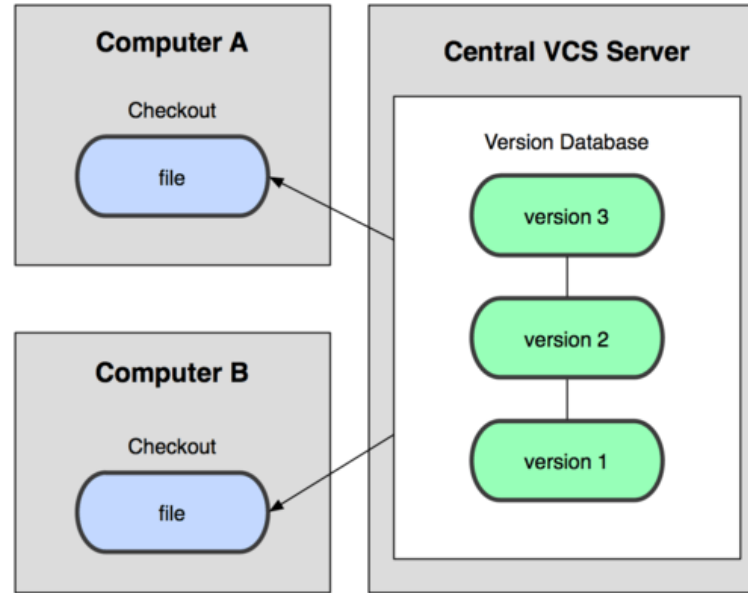
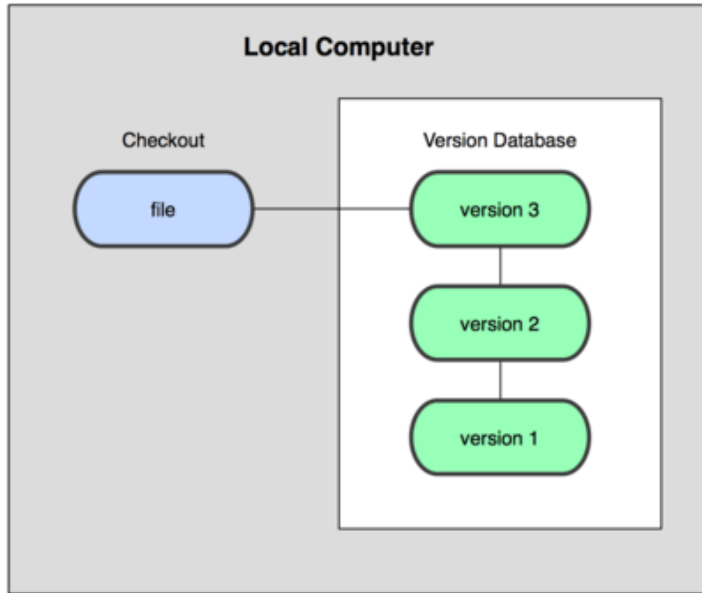




Git

Распределенная система контроля версий (РСКВ)

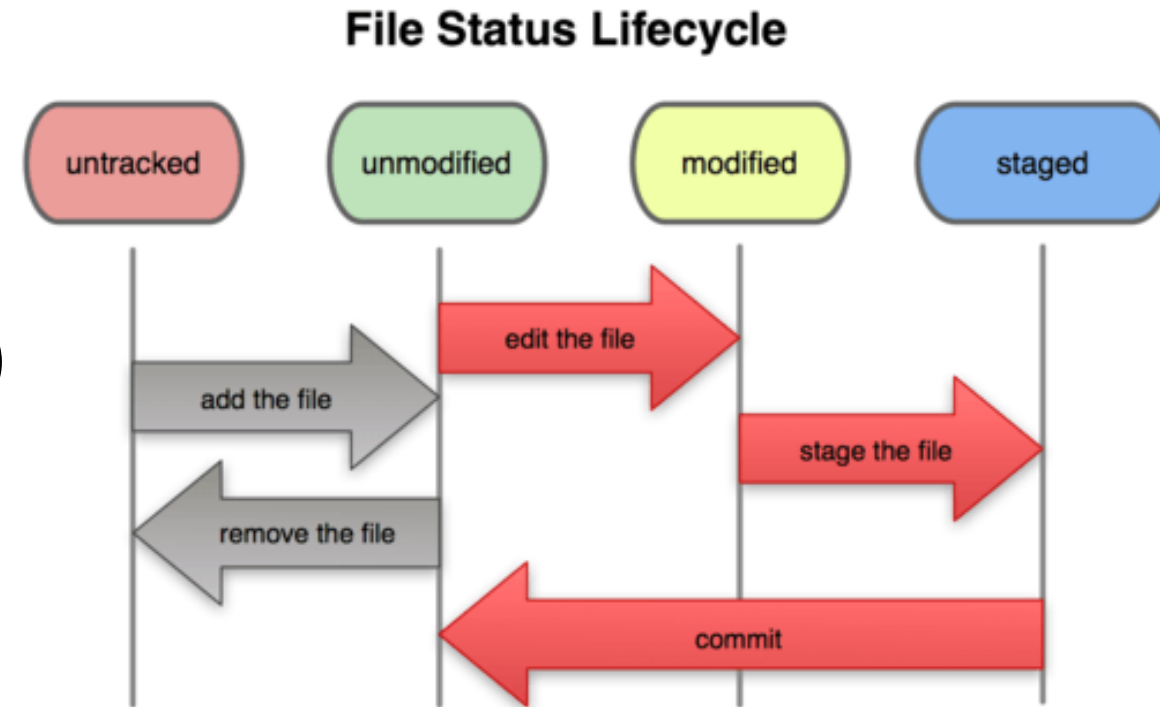
О контроле версий



Создание Git – репозитория и запись изменений



1. `$ git init / $ git clone [url]` (создание)
2. `$ git status` (состояние файлов)
3. `$ git add [file]` (отслеживать файл)
4. `$ git diff / $ git diff –cached` (изменения)
5. `$ git commit` (фиксация изменений)
6. `$ git rm [file]` (удаление файла)
7. `$ git log` (просмотр истории коммитов)
8. `$ git commit –amend` (замена последнего коммита)
9. `$ git reset HEAD [file]` (отмена индексации файла)
10. `$ git checkout -- [file]` (отмена изменений файла)

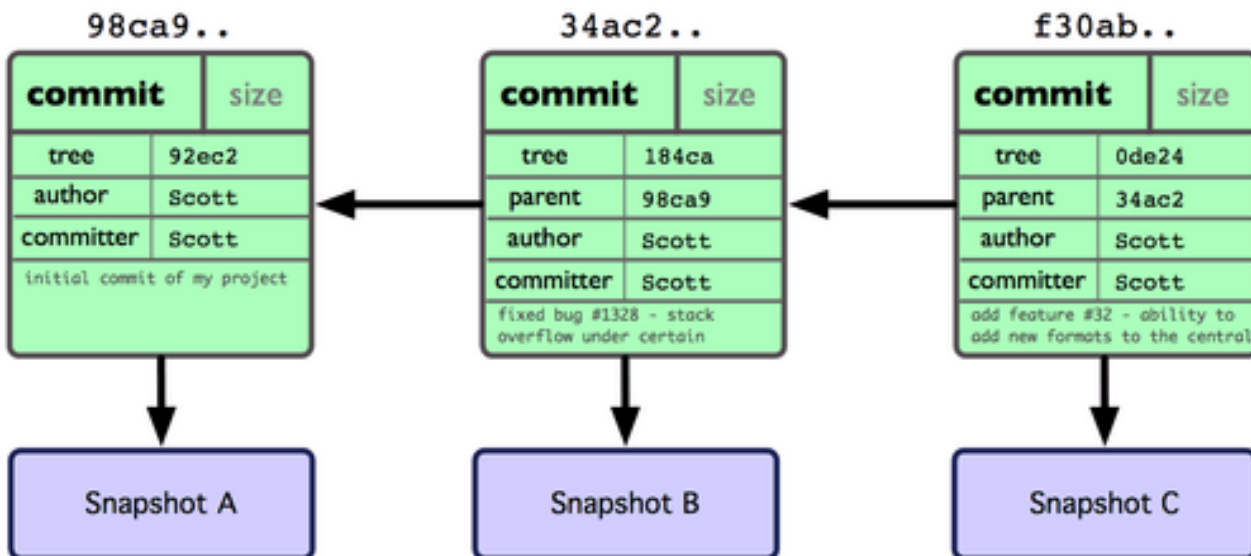
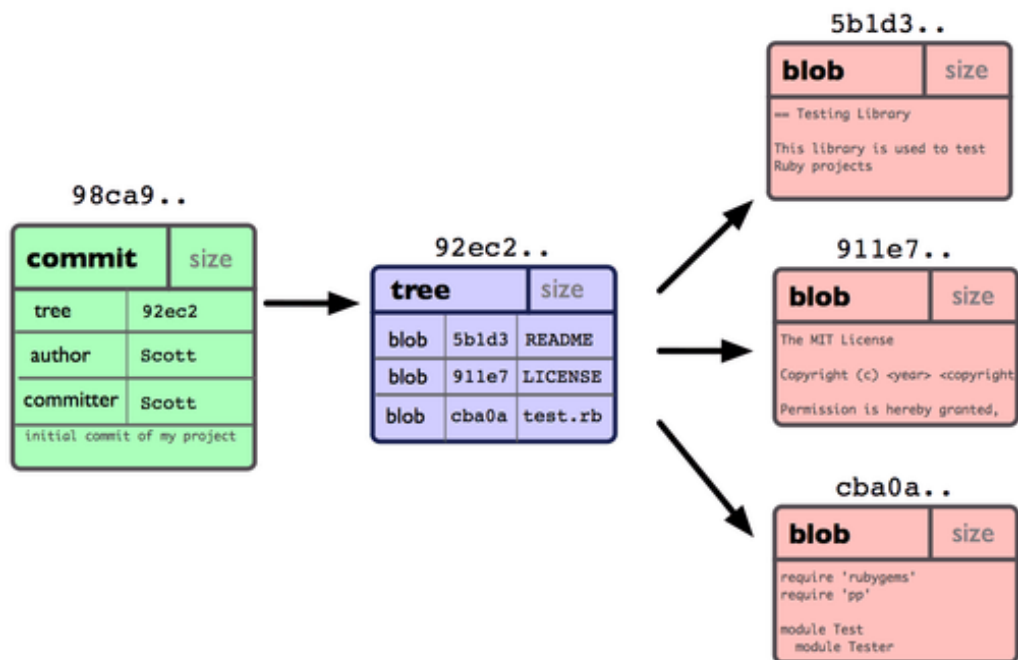


Работа с удалёнными репозиториями

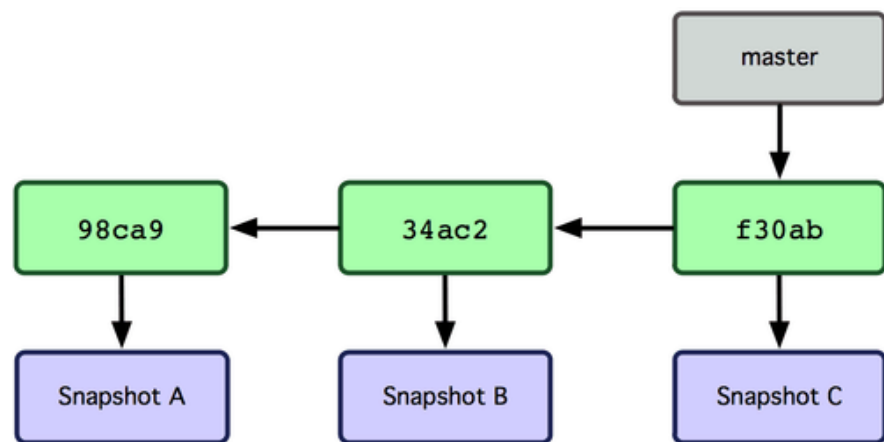


1. `$ git remote` (просмотр настроенных удаленных серверов)
2. `$ git remote add [сокращение] [url]` (добавление репозитория)
3. `$ git fetch [имя удал. сервера]` (получение данных без слияния)
4. `$ git pull` (получение данных со слиянием)
5. `$ git push [удал. сервер] [ветка]` (отправить ветку на удал. сервер)
6. `$ git remote show [удал. сервер]` (информация об удал. репозитории)
7. `$ git remote rename [стар. название] [нов. название]`
8. `$ git remote rm [название сервера]`

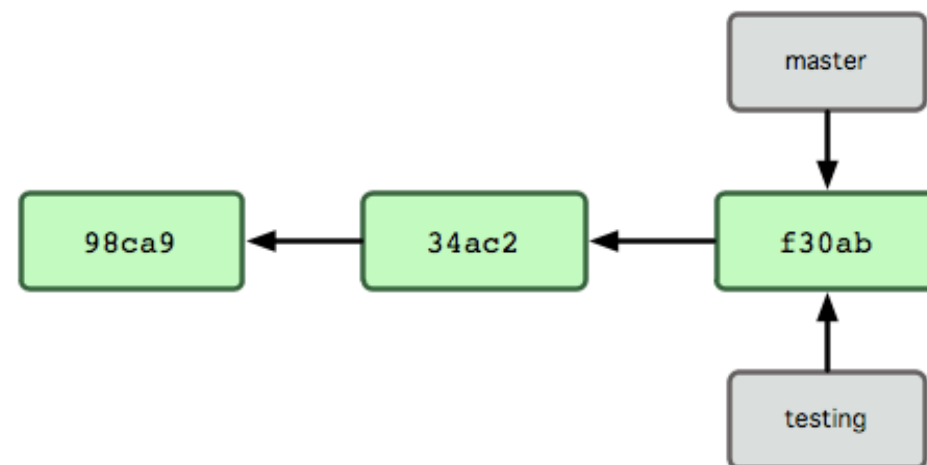
Что такое ветка?



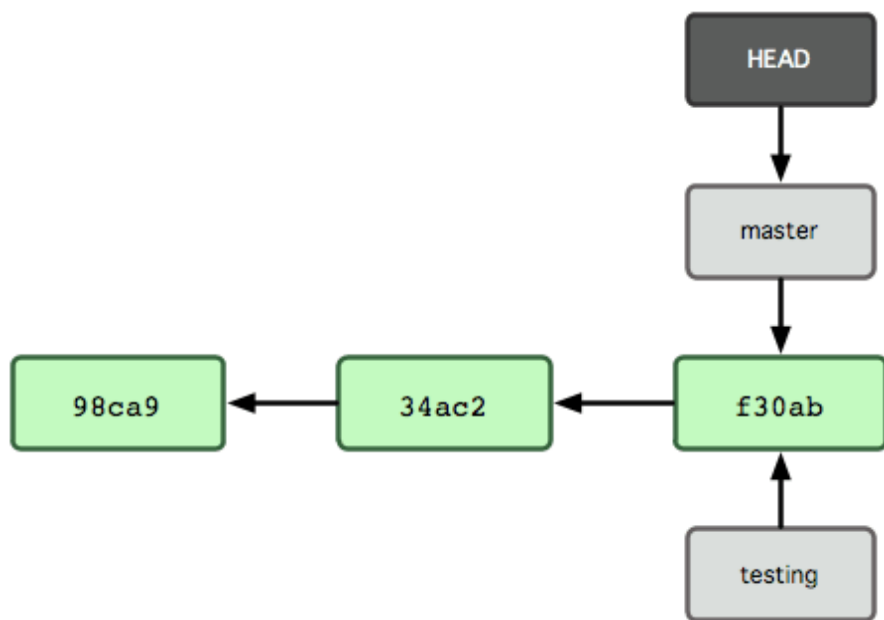
Что такое ветка?



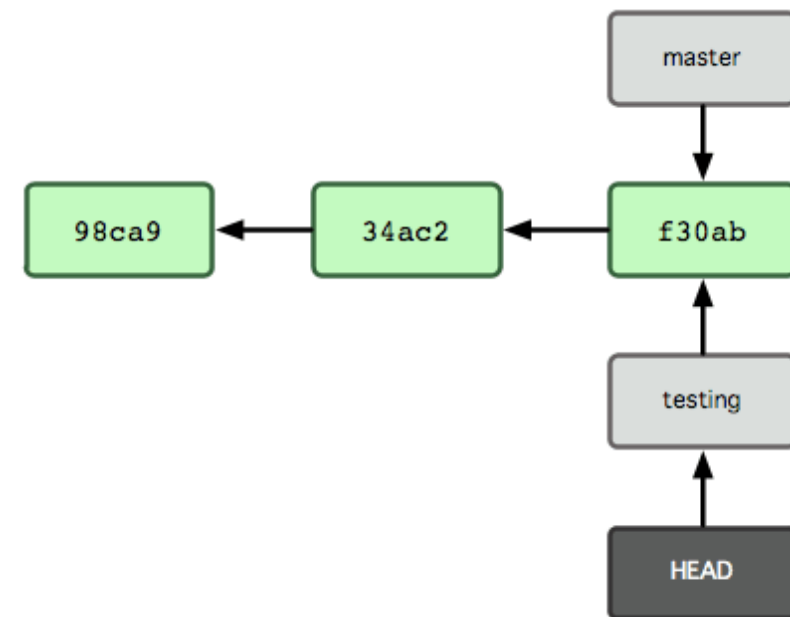
\$ git branch testing



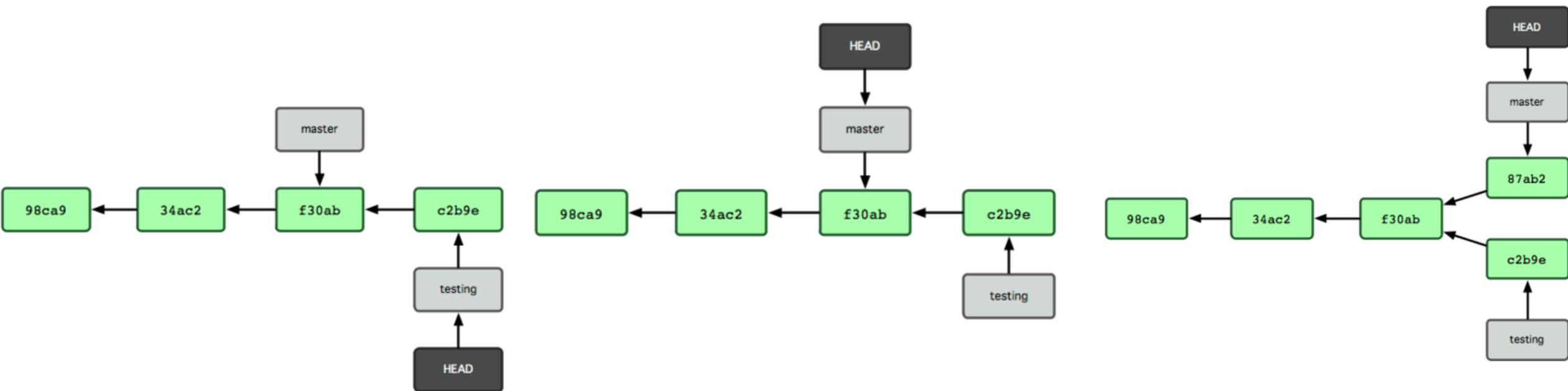
Что такое ветка?



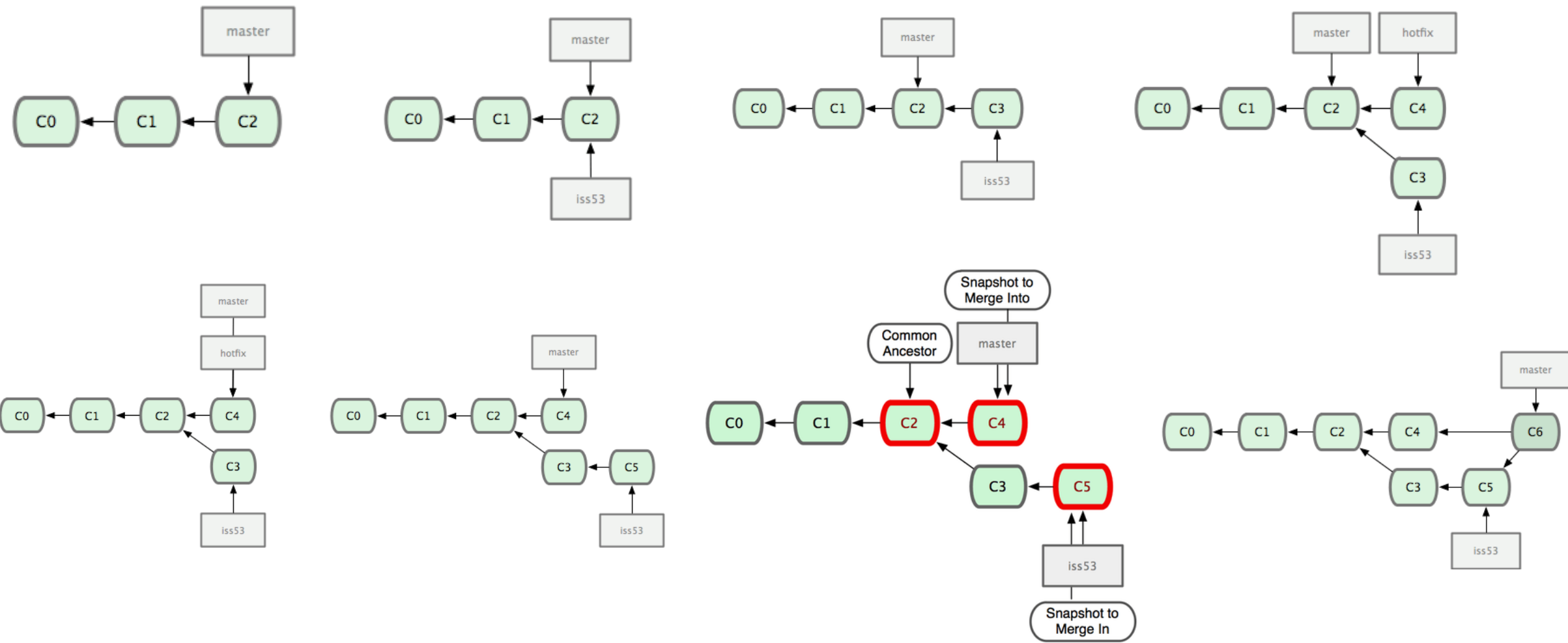
\$ git checkout testing



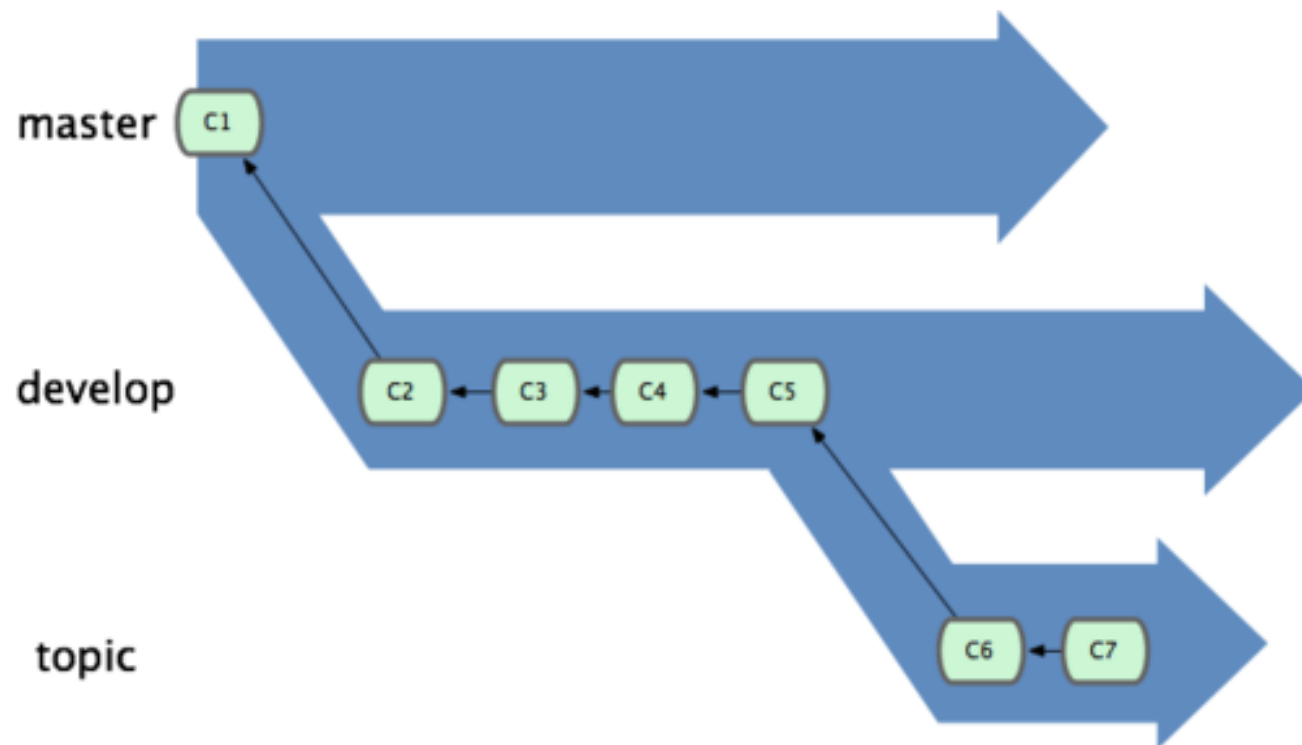
Что такое ветка?



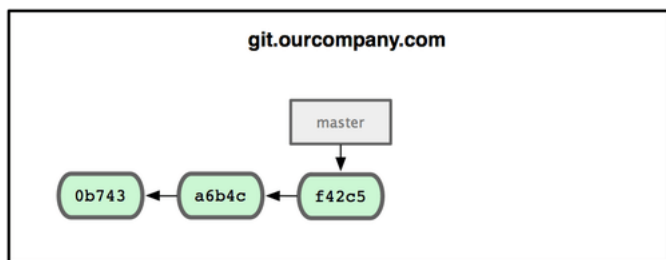
Основы ветвления и слияния



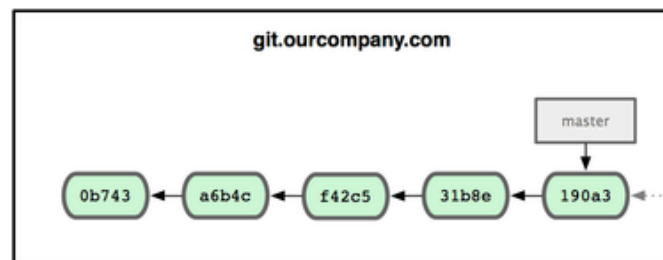
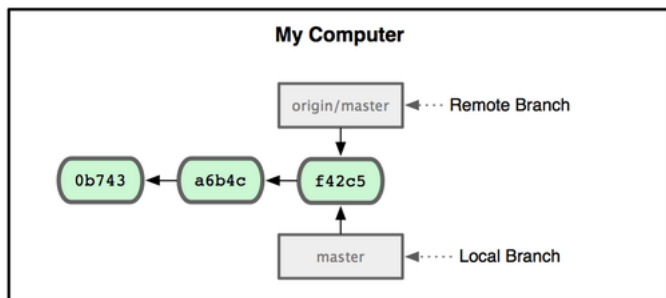
Приёмы работы с ветками



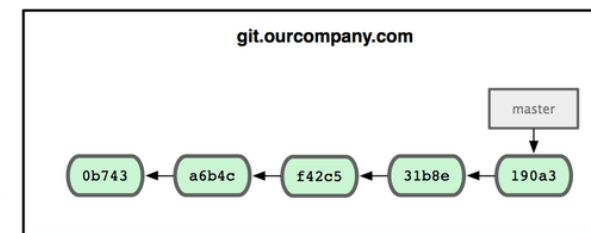
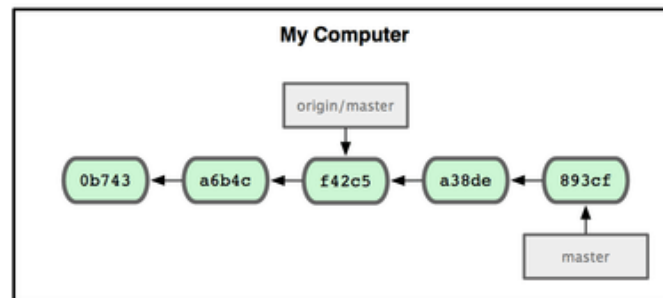
Удалённые ветки



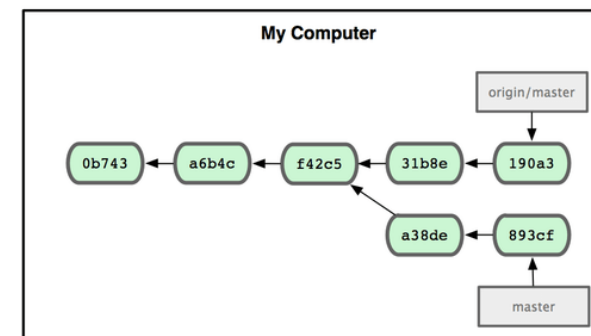
git clone schacon@git.ourcompany.com:project.git



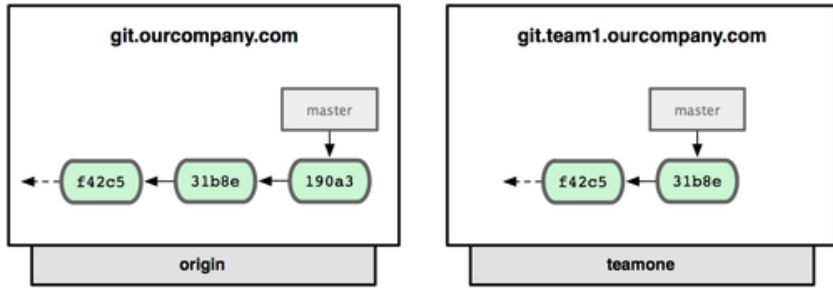
Someone else pushes



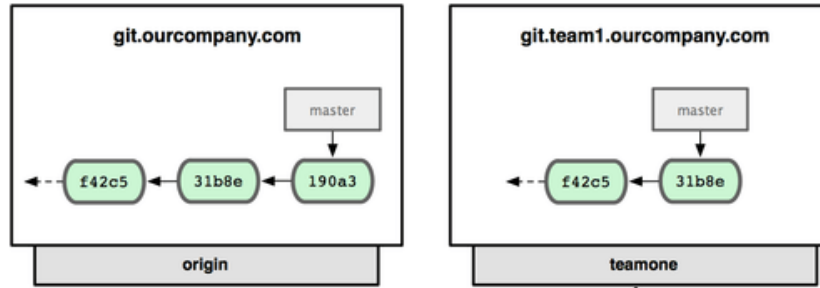
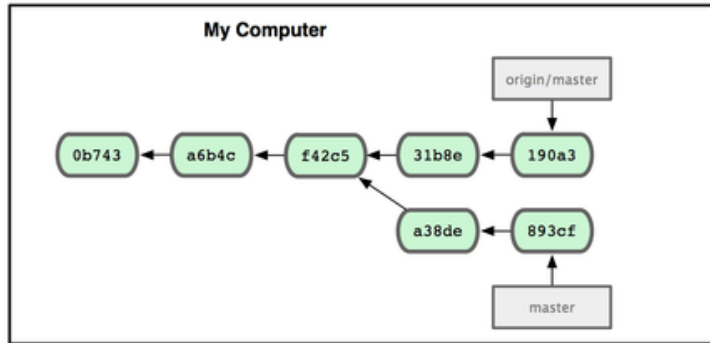
git fetch origin



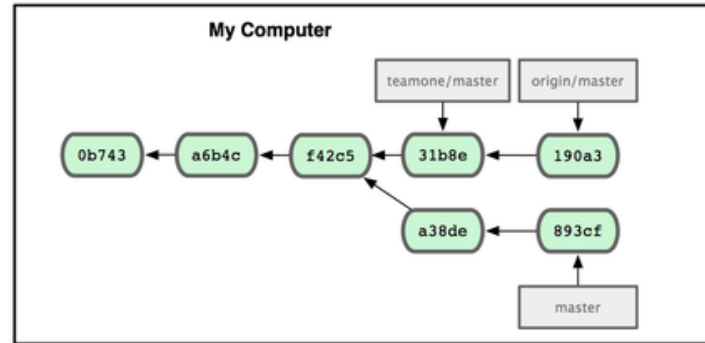
Удалённые ветки



```
git remote add teamone git://git.team1.ourcompany.com
```



```
git fetch teamone
```



```
$ git checkout -b teamone  
teamone/master
```

```
$ git merge teamone/master
```