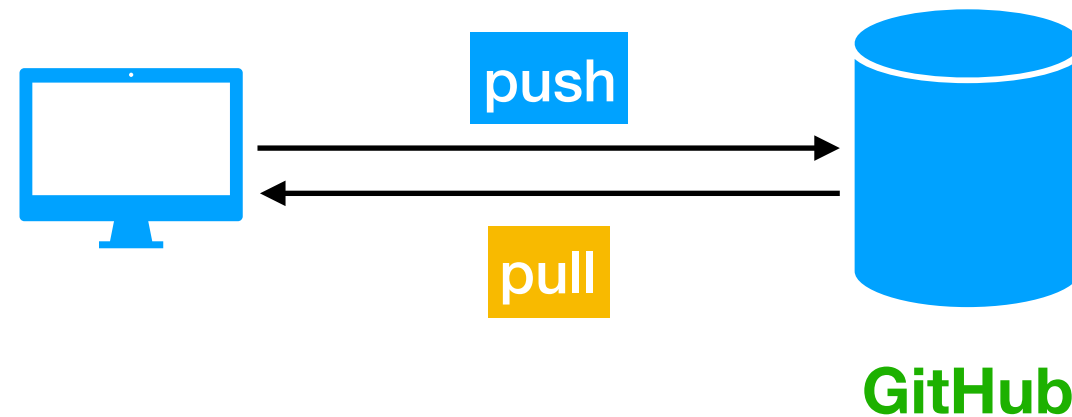


# GIT

Подробнее о git pull

# Простое представление о `git pull`



**`git pull`** "скачивает" новые коммиты с удаленного репозитория

# Как на самом деле

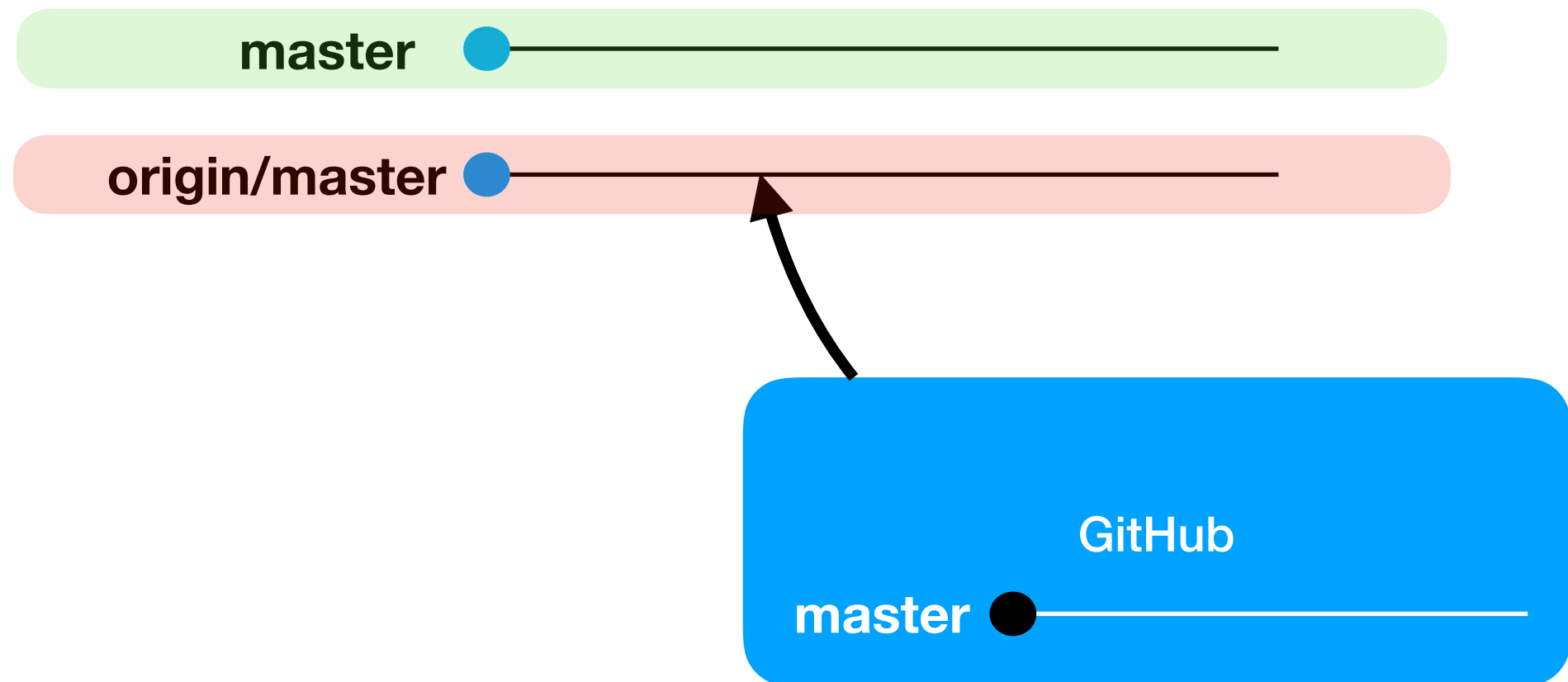
## Удаленные ветки

Ссылки на состояние веток в ваших удалённых репозиториях

```
test_project $ git branch
* master
test_project $ git branch -r
origin/master
test_project $ |
```

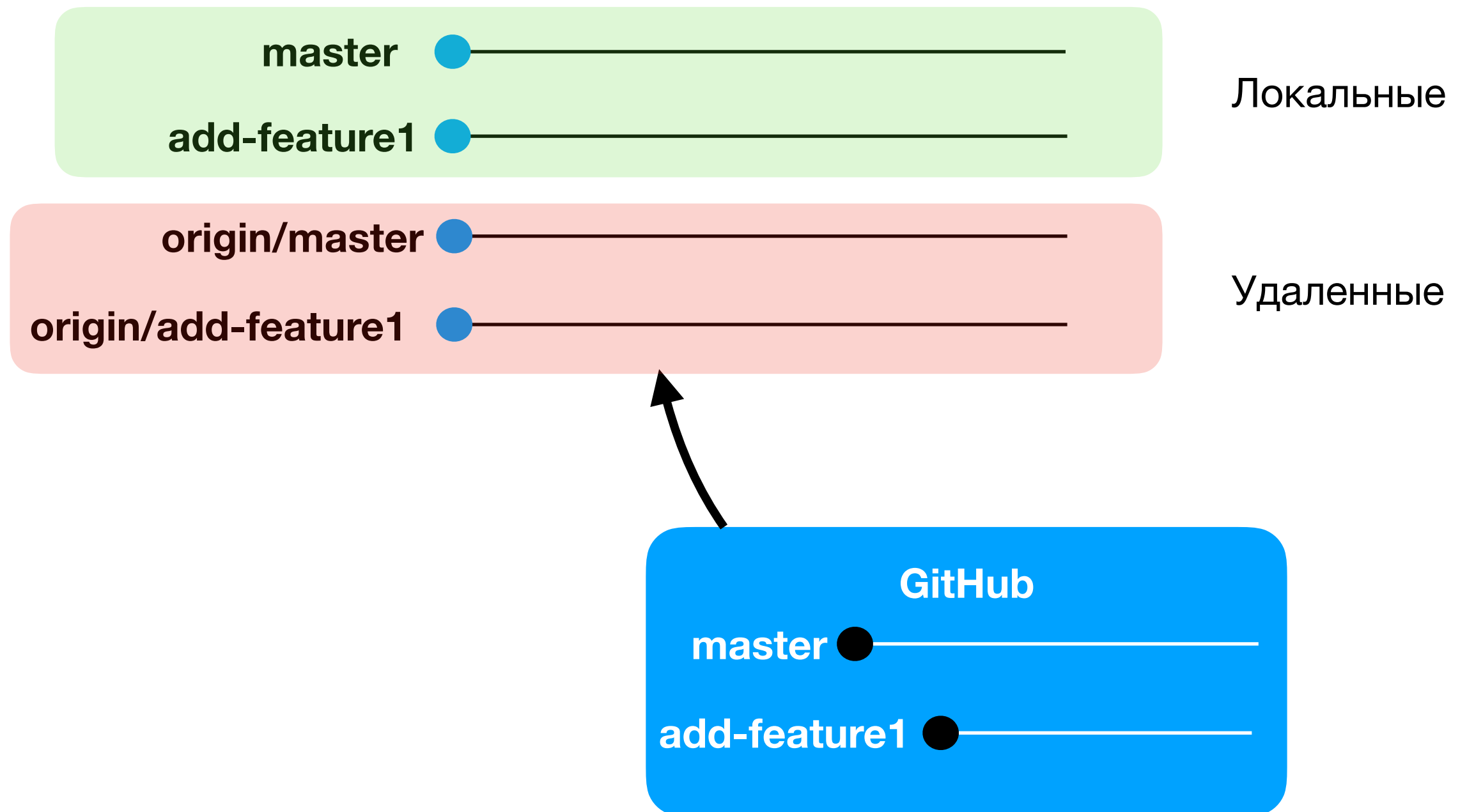
Можно посмотреть с помощью команды  
`git branch -r`

# Как на самом деле



Локальные ветки - изменяются только вами  
Удаленные ветки - изменяются другими людьми

# Не только с веткой master

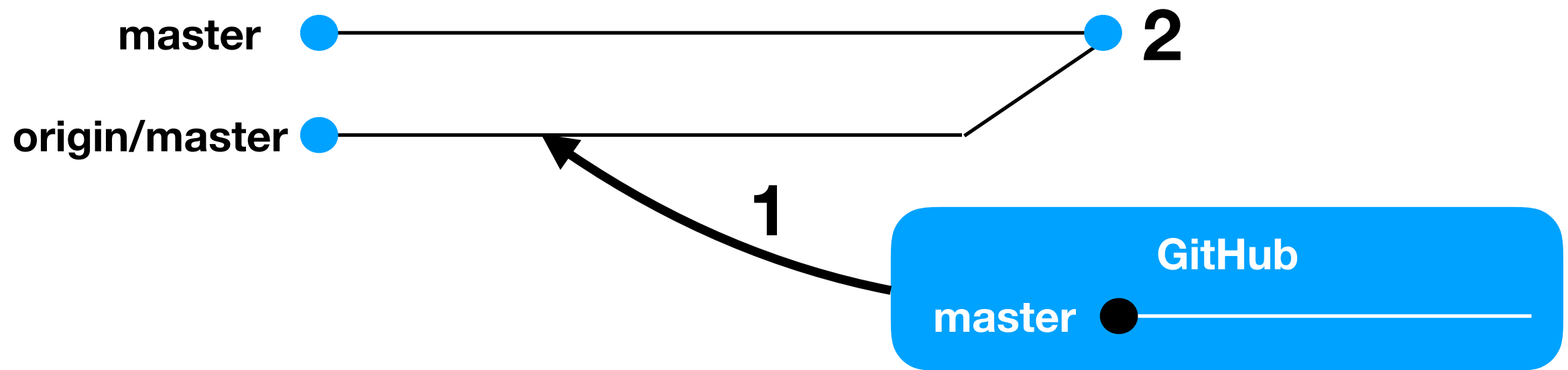


# Не только с веткой master

```
[test_project $ git branch
* add-feature1
  master
[test_project $ git branch -r
  origin/add-feature1
  origin/master
test_project $ |
```

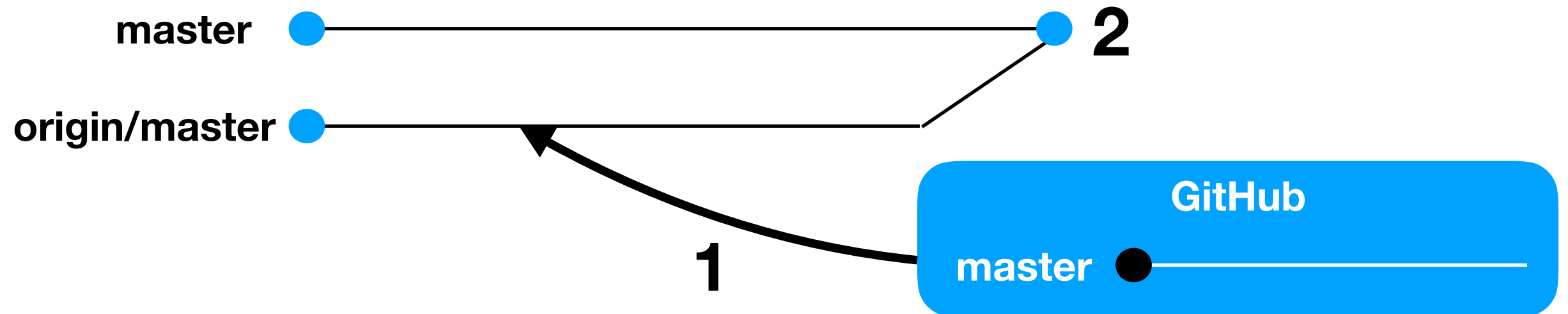
Новая удаленная ветка создается после того, как мы пушим ее на GitHub

# git pull origin master



- Скачивает (**1**) удаленную ветку с удаленного репозитория (обновляет ветку origin/master)
- Сликает (**2**) удаленную ветку с локальной веткой (производит актуализацию вашей локальной ветки)
- То же самое для любой другой ветки (git pull origin название\_ветки)

# git pull origin master



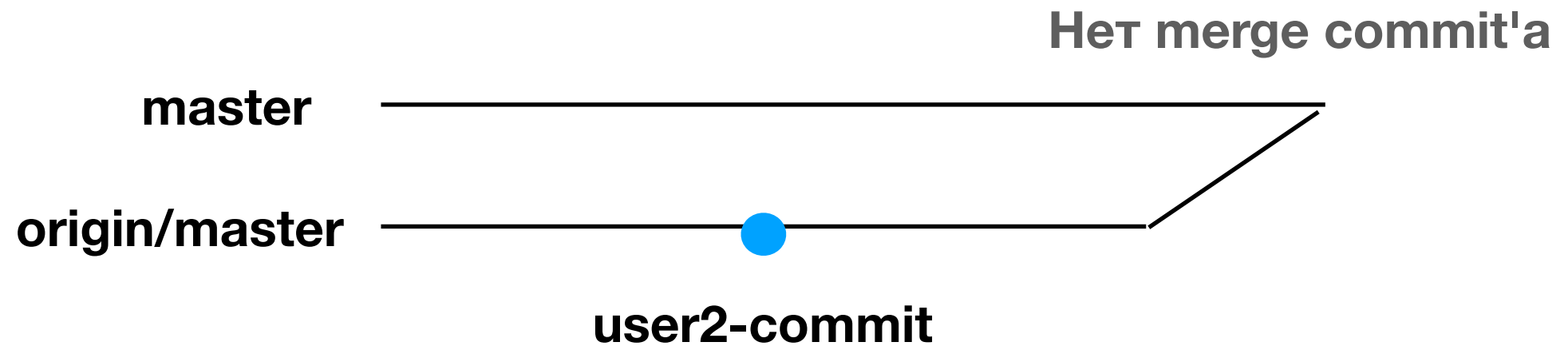
**git pull** = 1. **git fetch**  
2. **git merge origin/master**

- Команда **git fetch** "скачивает" (1) удаленные ветки с репозитория, но не производит актуализацию ваших локальных веток (не делает слияния удаленной ветки с локальной)
- Как и обычно, слияние (2) может быть fast-forward или не fast-forward



**Практика**

# Что произошло?



# Что произошло?

