

learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока ↑ Level Push Мастер! Задача

\$ level remoteAdvanced1

\$ hint

Помни - ты всегда можешь отменить команды с помощью undo или reset

\$ delay 2000

\$ show goal

\$ git rebase side1 side2

\$ git rebase side2 side3

\$ git rebase side3 main

Выполняю Fast forward...

\$ git pull --rebase

\$ git push

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

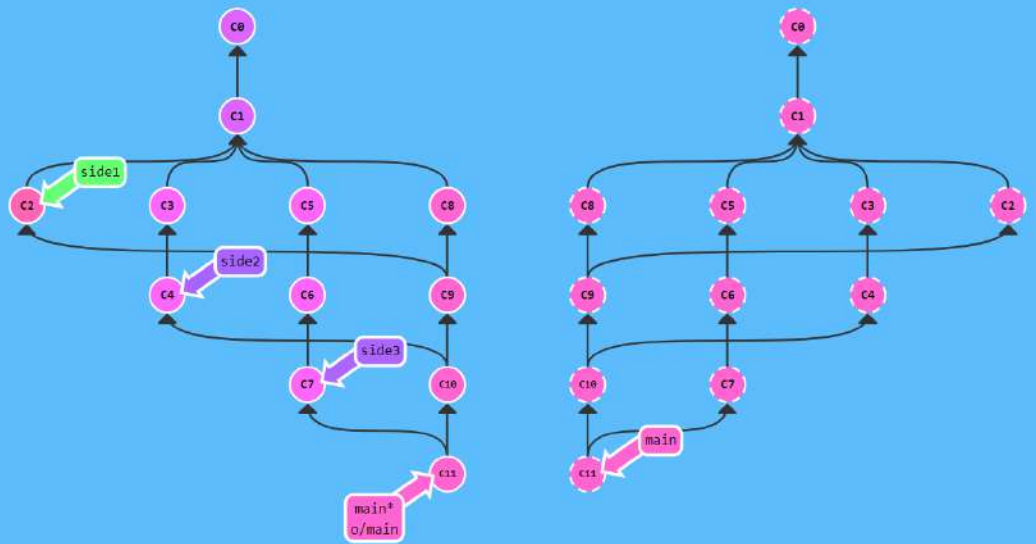
✓

```
graph TD
    C0((C0)) --> C1((C1))
    C1 --> C2((C2))
    C1 --> C3((C3))
    C1 --> C4((C4))
    C1 --> C5((C5))
    C1 --> C6((C6))
    C1 --> C7((C7))
    C2 --> C3
    C3 --> C4
    C4 --> C5
    C5 --> C6
    C6 --> C7
    C1 --> side1((side1))
    C1 --> side2((side2))
    C1 --> side3((side3))
    side1 --> C2
    side2 --> C3
    side3 --> C4
    C7 --> main((main*))
    C7 --> o/main((o/main))
```

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:12

16.10.2023



Карпенко Н.М. КЭ-304

learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока

Level

Слелка за удалённым репозиторием

Задания

```
$ level remoteAdvanced3
$ hint
Помни, есть два способа установить слежку за удалённым репозиторием!
$ delay 2000
$ show goal
$ git checkout -b side o/main
❗ local branch "side" set to track remote branch "o/main"
$ git commit -m "My commit"
$ git pull --rebase
$ git push
```

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:19

16.10.2023

learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока

Level Аргументы git push

Задания

\$ level remoteAdvanced4

\$ hint

Вы всегда можете ознакомиться с последним слайдом, воспользовавшись "objective".

\$ delay 2000

\$ show goal

\$ git push origin main

\$ git push origin foo

HEAD

C0

C1

main

C2

foo

C3

o/main

o/foo

C0

C1

main

C2

foo

C3

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:21

16.10.2023

learnitgitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока

Level Аргументы для push - расширенная версия!

Задача

```
$ level remoteAdvanced5
$ hint
Помните, Вы всегда можете признать своё поражение, набрав команду "show solution" (показать решение) :P
$ delay 2000
$ show goal
$ git push origin main~1:foo
$ git push origin foo:main
```

```
graph TD
    C0((C0)) --> C1((C1))
    C1 --> C2((C2))
    C1 --> C3((C3))
    C2 --> C4((C4))
    C3 --> C5((C5))
    C4 --> C6((C6))
    C5 --> C6
    C6 --> C5
    C5 --> C4
    C4 --> C3
    C3 --> C2
    C2 --> C1
    C1 --> C0
```

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:24

Осталось 3 ч. 52 мин. (69%)

learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исследуем ветвление в git

Цель уровня: Level Аргументы для fetch

\$ level remoteAdvanced6

\$ hint

Обратите внимание на то, как номера коммитов могут меняться! Вы можете прочесть слайды вновь, воспользовавшись командой "help level"

\$ delay 2000

\$ show goal

\$ git fetch origin main~1:foo

\$ git fetch origin foo:main

\$ git checkout foo

\$ git merge main

The diagram shows a commit graph with nodes C0 through C7. C0 is the root, pointing to C1. C1 has two children: C2 and C5. C2 points to C3, which points to C7. C5 points to C6. A branch 'main' (pink arrow) points from C1 to C6. A branch 'foo*' (purple arrow) points from C7 to C6. A pink box labeled 'o/foo' points to C1, and a pink box labeled 'o/main' points to C6.

The diagram shows the same commit graph as before, but with a new branch 'main' (pink arrow) pointing from C1 to C4. The 'foo' branch (pink arrow) now points from C4 to C6. The 'foo*' branch (purple arrow) is no longer present. A pink box labeled 'main' points to C4, and a pink box labeled 'foo' points to C6.

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:28

16.10.2023

learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель уровня

Level Пустой источник

Задания

\$ level remoteAdvanced7

\$ hint

Команда branch недоступна на этом упражнении, пользуйтесь командой fetch!

\$ delay 2000

\$ show goal

\$ git push origin :foo

\$ git fetch origin :bar

С0

С1

main*

bar

o/main

С0

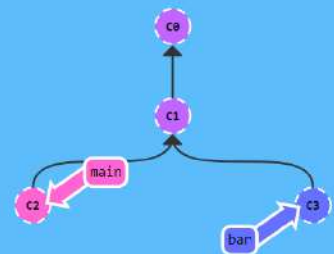
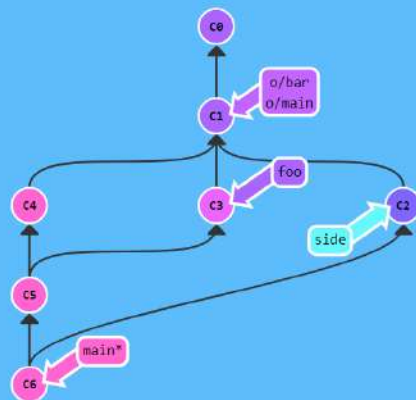
С1

main

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:30

16.10.2023



Карпенко Н.М. КЭ-304