

learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока: **Level Введение в клонирование** 3023-18

\$ level remote1

\$ hint

Простой git clone!

\$ delay 2000

\$ show goal

\$ git clone

local branch "main" set to track remote branch "o/main"

CB

main*

o/main

C1

CB

main

C1

Карпенко Н.М. КЭ-304

13:49

16.10.2023

learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока

Level Удалённые ветки

Задания

\$ level remote2

\$ hint

Уделяйте внимание очередности -- сперва commit на main

\$ delay 2000

\$ show goal

\$ git commit -m "First commit"

\$ git checkout o/main

\$ git commit -m "Second commit"

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Внимание! Репозиторий в состоянии detached HEAD, то есть не находится ни на какой ветке!

graph TD; C0((C0)) --> C1((C1)); C1 --> C3((C3)); C1 --> C4((C4)); C3 --> main1[main]; C4 --> main1; main1 --> omain[o/main]; omain --> C1; HEAD[HEAD] --> C4

graph TD; C0((C0)) --> C1((C1)); C1 --> C2((C2)); C2 --> main2[main]; main2 --> C1

Карпенко Н.М. КЭ-304

13:53

16.10.2023

learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока: Level: Git fetch 2023-10

\$ level remote3

\$ hint

Просто выполните git fetch!

\$ delay 2000

\$ show goal

\$ git fetch

```
graph TD; C0((C0)) --> C1((C1)); C1 --> C2((C2)); C1 --> C3((C3)); C2 --> C4((C4)); C4 --> C5((C5)); C3 --> C6((C6)); C6 --> C7((C7)); C5 --> C2; C7 --> C6; C8((C8)) --> C1; C2 -- main; C3 -- bugFix*; C5 -- o/main; C7 -- o/bugFix;
```

Карпенко Н.М. КЭ-304

13:56

16.10.2023

learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока: Level Git pull

\$ level remote4

\$ hint

Запустите команду git pull !

\$ delay 2000

\$ show goal

\$ git pull

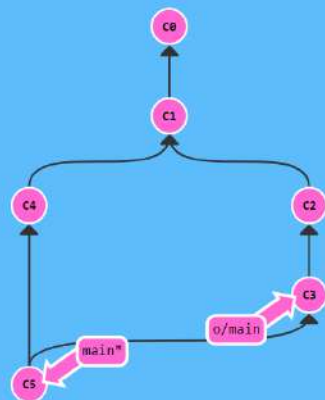
```
graph TD; C0((C0)) --> C1((C1)); C1 --> C2((C2)); C1 --> C3((C3)); C2 --> C4((C4)); C4 --> main((main*)) --> C3; C3 --> o/main((o/main)) --> C1
```

```
graph TD; C0((C0)) --> C1((C1)); C1 --> C3((C3)); C3 --> main((main)) --> C1
```

Карпенко Н.М. КЭ-304

13:59

16.10.2023



Карпенко Н.М. КЭ-304



learnitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока

Level Git push

Задание

```
$ level remote6
$ hint

Помните, что прежде чем push-ить вам
нужно клонировать репозиторий!

$ delay 2000
$ show goal
$ git commit -m "First commit"
$ git commit -m "Second commit"
$ git push
```

C0

C1

C2

C3

main*

o/main

C0

C1

C2

C3

main

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:04

16.10.2023



learnitgitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока

Level 1

Заблокированная ветвь main

Задача

```
$ level remote8
$ hint

Создайте новую feature ветвь от main
перед тем, как откатить изменения в main
до состояния o/main.

$ delay 2000
$ show goal
$ git reset --hard o/main

! По умолчанию будет выполнен --hard
reset, эту опцию можно опускать!

$ git checkout -b feature C2
$ git push origin feature

! local branch "feature" set to track
remote branch "o/feature"
```

C0

C1

C2

main

o/main

feature*

o/feature

C0

C1

C2

main

feature

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:09

16.10.2023