

Learn Git Branching

Изучаем ветвление в git

Цель урока: Выберем один коммит.

3023-18

```
$ level mixed1
$ hint
Не забывай, что интерактивный rebase и
cherry-pick - это твои друзья!
$ delay 2000
$ show goal
$ git checkout main
$ git cherry-pick c4
```

```
graph TD
    c0((c0)) --> c1((c1))
    c1 --> c2((c2))
    c1 --> c4((c4*))
    c2 --> c3((c3))
    c3 --> c4
    c4 --> c1
```

debug

printf

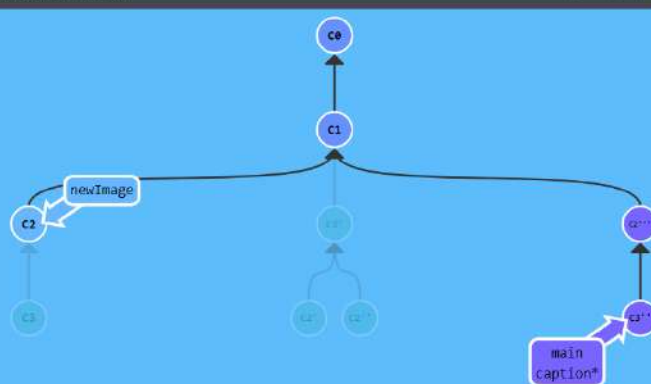
bugFix

main*

Карпенко Н.М. КЭ-304

13:52
04.10.2023

ENG



14:03
04.10.2023

learnitgitbranching.js.org

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Цель урока

Level Жонглируем компьютерами №2

Задания

```
$ level mixed3
$ hint
Не забудь переместить main на последние изменения.
$ delay 2000
$ show goal
$ git checkout main
$ git cherry-pick C2
$ git commit --amend -m "an updated commit message"
$ git cherry-pick caption
```

```
graph TD
    C0((C0)) --> C1((C1))
    C1 --> C2((C2))
    C2 --> C3((C3))
    C1 --> C2p((C2'))
    C2p --> C3p((C3))
    C3p --> main((main))
    C3 --> C2p
    C3 --> C3p
```

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:12

04.10.2023

Learn Git Branching

Изучаем ветвление в git

Цель урока: Level git tag

\$ level mixed4

\$ hint

Можно сделать checkout напрямую на коммит или же на тег

\$ delay 2000

\$ show goal

\$ git checkout C2

\$ git tag v1 C2

\$ git tag v0 C1

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

```
graph TD; C0((C0)) --> C1((C1)); C1 --> C2((C2)); C2 --> C3((C3)); C2 --> C4((C4)); C2 --> C5((C5)); C5 --> C4; C1 --> v0((v0)); C2 --> v1((v1)); C3 --> side((side)); C5 --> main((main)); HEAD --> C2
```

The diagram illustrates a Git branching strategy. It shows a main branch (pink) with commits C0, C1, C2, C3, C4, and C5. Commits C0 and C1 are tagged as v0 and v1 respectively. A side branch (green) is shown branching off from C2. The HEAD pointer is currently at C2. The main branch is labeled 'main' and the side branch is labeled 'side'.

Карпенко Н.М. КЭ-304

14:19

04.10.2023

Learn Git Branching

Исучаем ветвление в git

Level *Git describe*

2023-10-06

```
$ level mixed5
$ hint
Когда закончишь, просто сделай commit
$ delay 2000
$ show goal
$ git describe main
v0_2_gC2
$ git describe side
v1_1_gC4
$ git describe bugFix
v1_2_gC6
$ git commit -m "Finish the task"
```

```
graph TD
    C2((C2)) -- main --> C1((C1))
    C4((C4)) -- side --> C3((C3))
    C5((C5)) --> C6((C6))
    C6 --> C7((C7))
    C7 -- bugFix --> C8((C8))
    C8 --> C9((C9))
    C9 --> C10((C10))
    C10 --> C11((C11))
    C11 --> C12((C12))
    C12 --> C13((C13))
    C13 --> C14((C14))
    C14 --> C15((C15))
    C15 --> C16((C16))
    C16 --> C17((C17))
    C17 --> C18((C18))
    C18 --> C19((C19))
    C19 --> C20((C20))
    C20 --> C21((C21))
    C21 --> C22((C22))
    C22 --> C23((C23))
    C23 --> C24((C24))
    C24 --> C25((C25))
    C25 --> C26((C26))
    C26 --> C27((C27))
    C27 --> C28((C28))
    C28 --> C29((C29))
    C29 --> C30((C30))
    C30 --> C31((C31))
    C31 --> C32((C32))
    C32 --> C33((C33))
    C33 --> C34((C34))
    C34 --> C35((C35))
    C35 --> C36((C36))
    C36 --> C37((C37))
    C37 --> C38((C38))
    C38 --> C39((C39))
    C39 --> C40((C40))
    C40 --> C41((C41))
    C41 --> C42((C42))
    C42 --> C43((C43))
    C43 --> C44((C44))
    C44 --> C45((C45))
    C45 --> C46((C46))
    C46 --> C47((C47))
    C47 --> C48((C48))
    C48 --> C49((C49))
    C49 --> C50((C50))
    C50 --> C51((C51))
    C51 --> C52((C52))
    C52 --> C53((C53))
    C53 --> C54((C54))
    C54 --> C55((C55))
    C55 --> C56((C56))
    C56 --> C57((C57))
    C57 --> C58((C58))
    C58 --> C59((C59))
    C59 --> C60((C60))
    C60 --> C61((C61))
    C61 --> C62((C62))
    C62 --> C63((C63))
    C63 --> C64((C64))
    C64 --> C65((C65))
    C65 --> C66((C66))
    C66 --> C67((C67))
    C67 --> C68((C68))
    C68 --> C69((C69))
    C69 --> C70((C70))
    C70 --> C71((C71))
    C71 --> C72((C72))
    C72 --> C73((C73))
    C73 --> C74((C74))
    C74 --> C75((C75))
    C75 --> C76((C76))
    C76 --> C77((C77))
    C77 --> C78((C78))
    C78 --> C79((C79))
    C79 --> C80((C80))
    C80 --> C81((C81))
    C81 --> C82((C82))
    C82 --> C83((C83))
    C83 --> C84((C84))
    C84 --> C85((C85))
    C85 --> C86((C86))
    C86 --> C87((C87))
    C87 --> C88((C88))
    C88 --> C89((C89))
    C89 --> C90((C90))
    C90 --> C91((C91))
    C91 --> C92((C92))
    C92 --> C93((C93))
    C93 --> C94((C94))
    C94 --> C95((C95))
    C95 --> C96((C96))
    C96 --> C97((C97))
    C97 --> C98((C98))
    C98 --> C99((C99))
    C99 --> C100((C100))
```

Карпенко Н.М. КЭ-304

10:06

06.10.2023