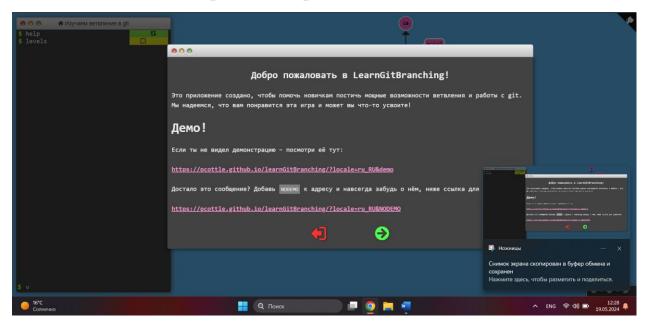
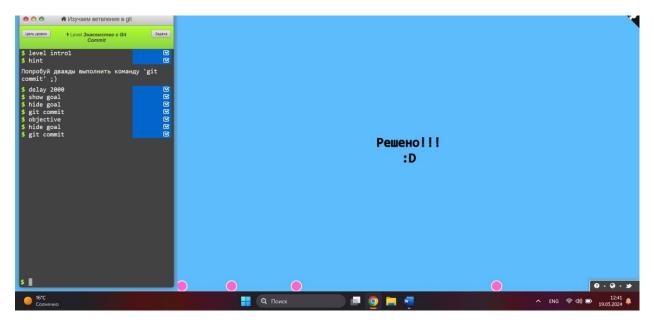
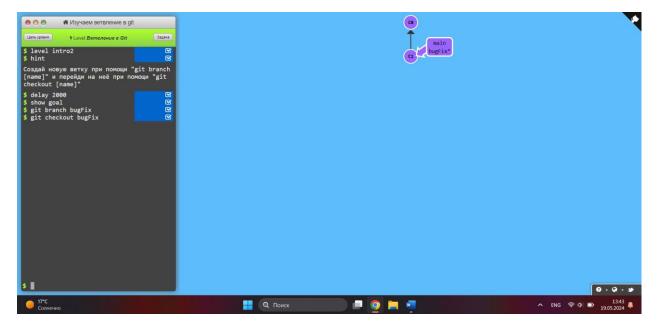
# Маторкин Дмитрий Алексеевич 214В



```
$ level intro1
$ hint
Попробуй дважды выполнить команду 'git commit' ;)
$ delay 2000
$ show goal
$ hide goal
$ git commit
$ objective
$ hide goal
$ git commit
```



\$ level intro2
\$ hint
Coздай новую ветку при помощи "git branch [name]" и перейди на
неё при помощи "git checkout [name]"
\$ delay 2000
\$ show goal
\$ git branch bugFix
\$ git checkout bugFix



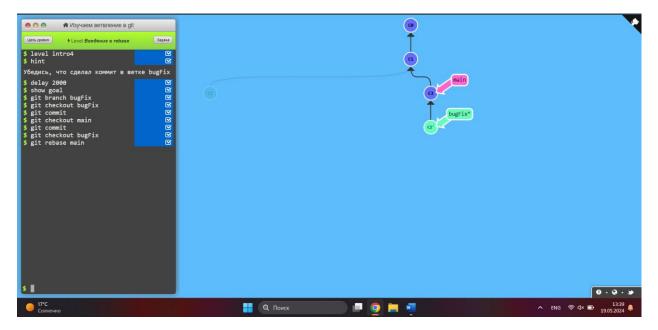
- \$ level intro3
- \$ hint

```
He забудь делать коммиты в правильном порядке (сначала bugFix, потом main)
$ delay 2000
$ show goal
$ git branch bugFix
$ git checkout bugFix
$ git checkout main
$ git commit
$ git merge bugFix

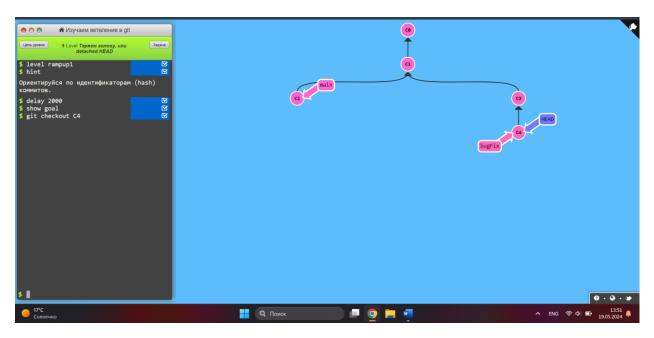
$ git merge bugFix

| Sow goal | S
```

```
$ level intro4
$ hint
Убедись, что сделал коммит в ветке bugFix
$ delay 2000
$ show goal
$ git branch bugFix
$ git checkout bugFix
$ git commit
$ git commit
$ git checkout main
$ git commit
$ git checkout bugFix
$ git rebase main
```

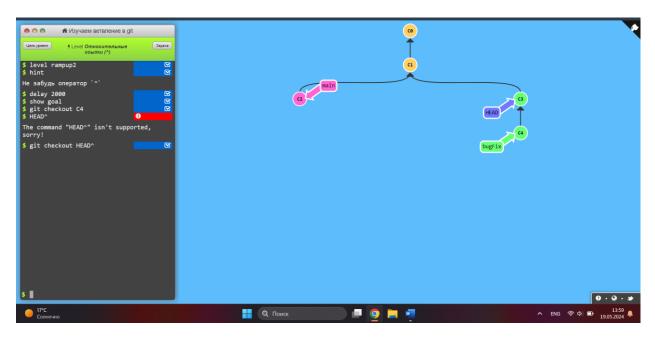


```
$ level rampup1
$ hint
Opueнтируйся по идентификаторам (hash) коммитов.
$ delay 2000
$ show goal
$ git checkout C4
```

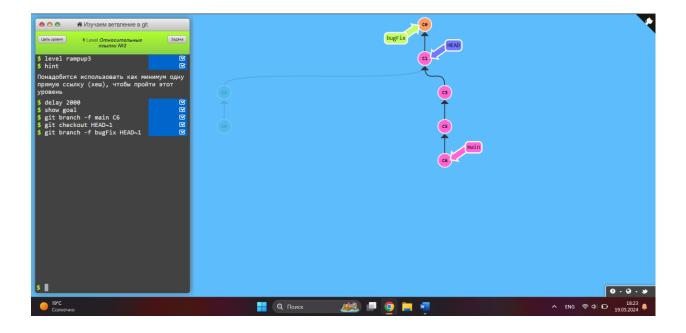


```
$ level rampup2
$ hint
Не забудь оператор `^`
$ delay 2000
$ show goal
```

\$ git checkout C4
\$ git checkout HEAD^



```
$ level rampup3
$ hint
Понадобится использовать как минимум одну прямую ссылку (хеш),
чтобы пройти этот уровень
$ delay 2000
$ show goal
$ git branch -f main C6
$ git checkout HEAD~1
$ git branch -f bugFix HEAD~1
```



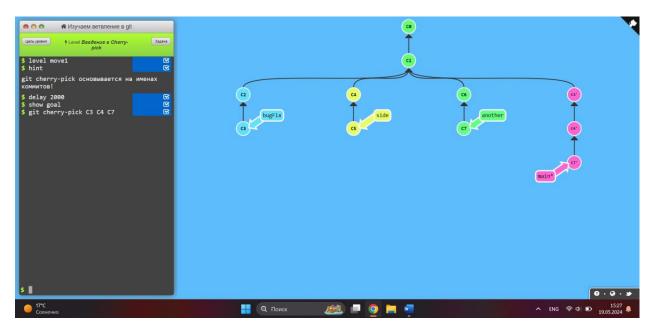
- \$ git branch -f local HEAD~1
- \$ git checkout pushed
- \$ git revert HEAD



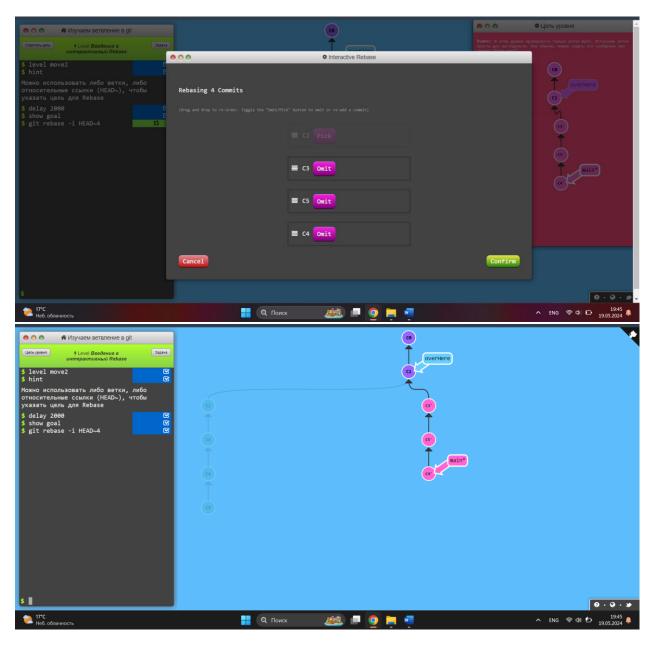
## 3.1

## \$ level move1

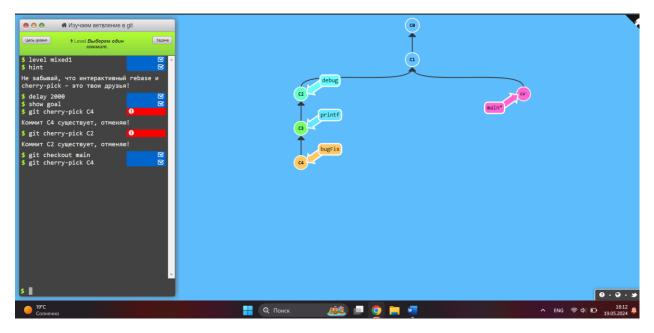
```
$ hint
git cherry-pick основывается на именах коммитов!
$ delay 2000
$ show goal
$ git cherry-pick C3 C4 C7
```



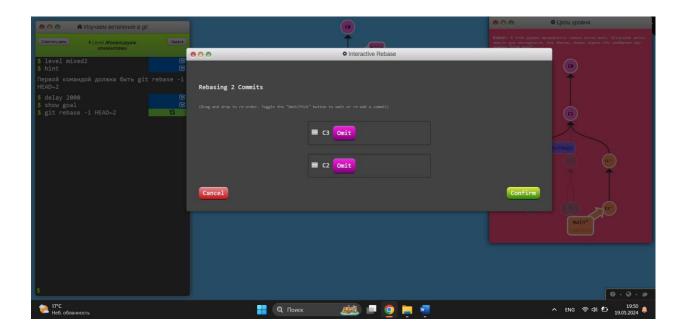
```
$ level move2
$ hint
Moжно использовать либо ветки, либо относительные ссылки
(HEAD~), чтобы указать цель для Rebase
$ delay 2000
$ show goal
$ git rebase -i HEAD~4
```

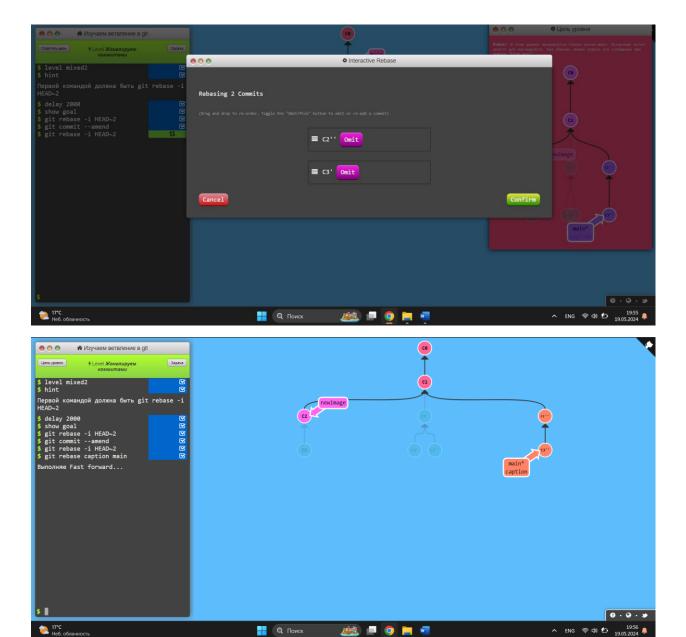


- \$ git checkout main
- \$ git cherry-pick C4

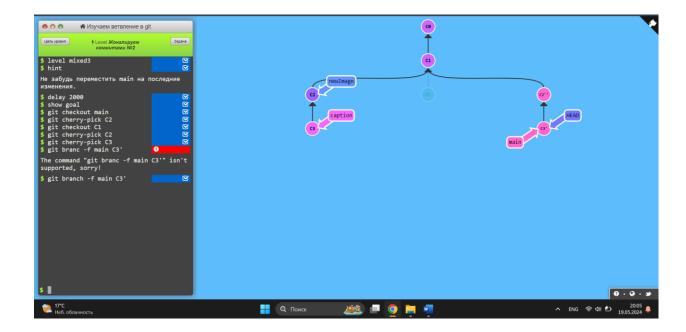


```
$ level mixed2
$ hint
Первой командой должна быть git rebase -i HEAD~2
$ delay 2000
$ show goal
$ git rebase -i HEAD~2
$ git commit --amend
$ git rebase -i HEAD~2
$ git rebase caption main
Выполняю Fast forward...
```

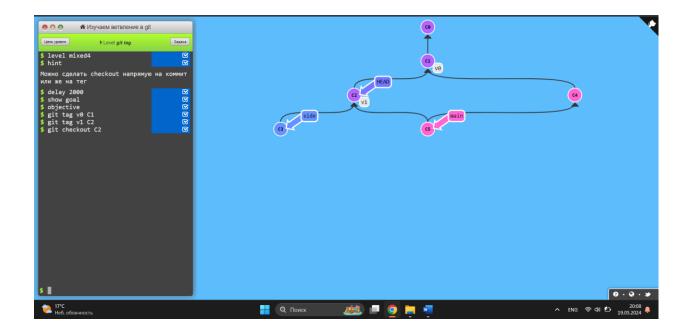


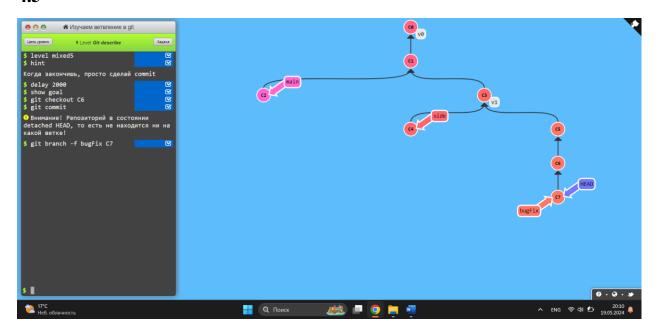


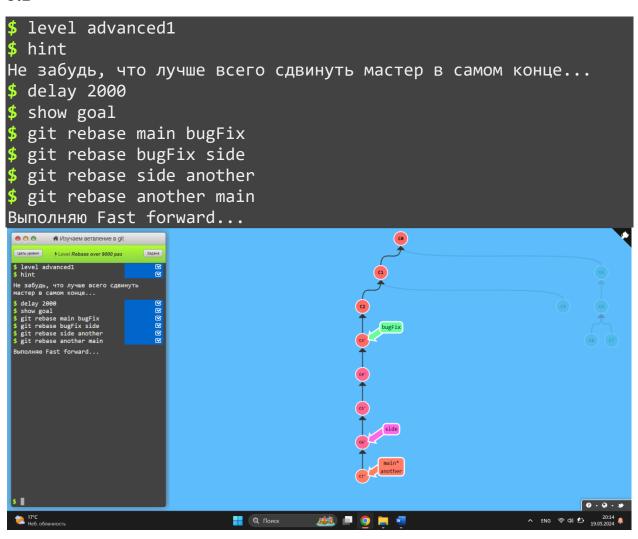
```
$ level mixed3
$ hint
Не забудь переместить main на последние изменения.
$ delay 2000
$ show goal
$ git checkout main
$ git cherry-pick C2
$ git checkout C1
$ git cherry-pick C2
$ git cherry-pick C3
 git branch -f main C3'
```



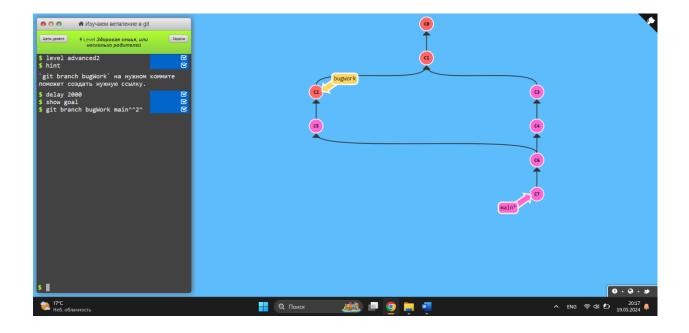
\$ level mixed4
\$ hint
Можно сделать checkout напрямую на коммит или же на тег
\$ delay 2000
\$ show goal
\$ objective
\$ git tag v0 C1
\$ git tag v1 C2
\$ git checkout C2



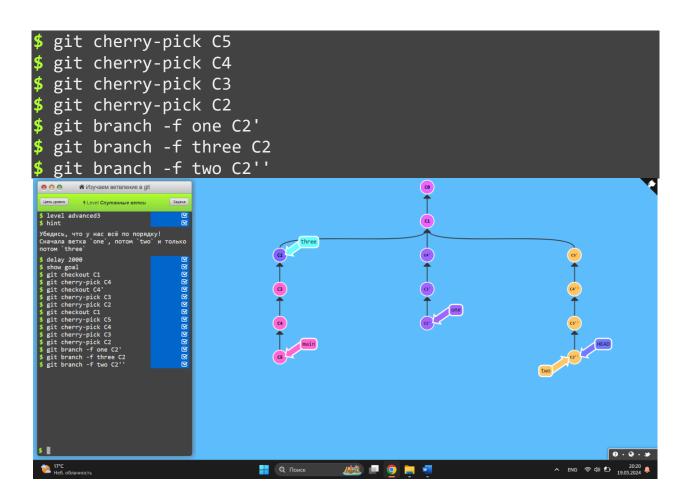




\$ level advanced2
\$ hint
`git branch bugWork` на нужном коммите поможет создать нужную ссылку.
\$ delay 2000
\$ show goal
\$ git branch bugWork main^^2^



```
$ level advanced3
$ hint
Убедись, что у нас всё по порядку! Сначала ветка `one`, потом
`two` и только потом `three`
$ delay 2000
$ show goal
$ git checkout C1
$ git cherry-pick C4
$ git checkout C4'
$ git cherry-pick C3
$ git cherry-pick C2
$ git checkout C1
```



## Удаленные репозитории.

