



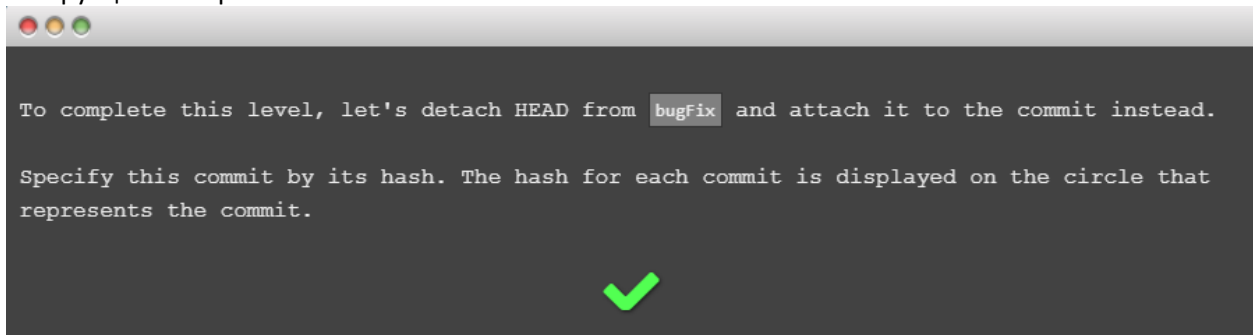
Софтверско инженерство (проф. Ѓорѓевиќ, проф. Маџаров, доц. Тројачанец)
Лабораториска вежба бр. 2 – Елаборат

Никола, Анастасовски, 171010, датум на изработка

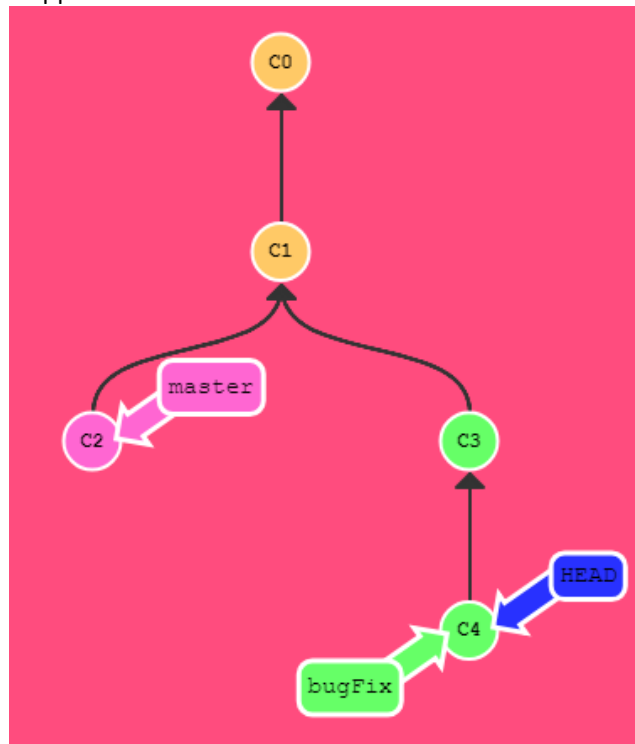
Пристапете на <https://learngitbranching.js.org/> во инкогнито прозорец од некој browser.

На горенаведениот линк се наоѓа едноставна симулација во која што може да извршувате git команди и директно да го гледате нивното влијание врз графот на commit-ови и гранки. Секоја вежба има дадено инструкции како да биде решена, како и дадена слика од целта што треба да биде постигната. Пример:

Инструкции за изработка:



Цел која што треба да биде постигната:





Извршете ги следните вежби и во овој документ напишете ги командите (или ставете screenshot) кои што сте ги употребиле за решавање на проблемите:

Introduction sequence:

1. Introduction to Git commits (0.5 n.)

```
git commit  
git commit
```

2. Git branching (0.5 n.)

```
git checkout -b bugFix
```

3. Merging in Git (1.5 n.)

```
$ git checkout -b bugFix  
$ git commit  
$ git checkout  
master  
$ git commit  
$ git merge bugFix
```

4. Rebase Introduction (1.5 n.)

```
$ git checkout -b  
bugFix  
$ git commit  
$ git checkout  
master  
$ git commit  
$ git checkout  
bugFix  
$ git rebase master
```



Advanced topics

1. Rebasing over 9000 times (2 п.)

```
$ git rebase
master bugFix
$ git rebase bugFix side
$ git rebase side another
$ git rebase
another master
```

2. Multiple parents (2 п.)

```
$ git branch bugWork HEAD~^2~
$ echo "level solved!"
```

(2 п.) Дополнително, потребно е да го клонирате вашето репо од претходната лабораториска вежба во некое локално репо, да додате фајл lab2.txt на нова гранка lab2Branch, да комитувате, и на крај да ги поставите новите промените на remote GitHub репото.

Напишете ги командите кои сте ги искористиле, како и линк од вашето github репо.

git clone https://github.com/Alokin24/SI_171010_Lab1

git checkout -b lab2Branch

notepad lab2.txt

git add lab2.txt

git commit -m "Added lab2.txt"

git push origin lab2Branch

Repo: https://github.com/Alokin24/SI_171010_lab1/tree/lab2Branch

По завршување со вежбите, потребно е да ви се провери елаборатот и истиот го прикачете на `courses assignment`-от. Прикачено решение со команди кои не се извршени, носи 0 (нула) поени.