



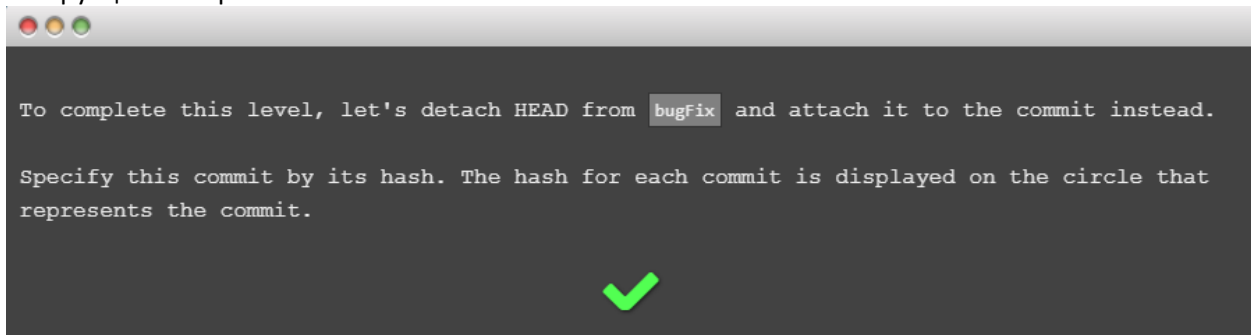
**Софтверско инженерство (проф. Ѓорѓевиќ, проф. Маџаров, доц. Тројачанец)**  
**Лабораториска вежба бр. 2 – Елаборат**

**Име, презиме, индекс, датум на изработка**

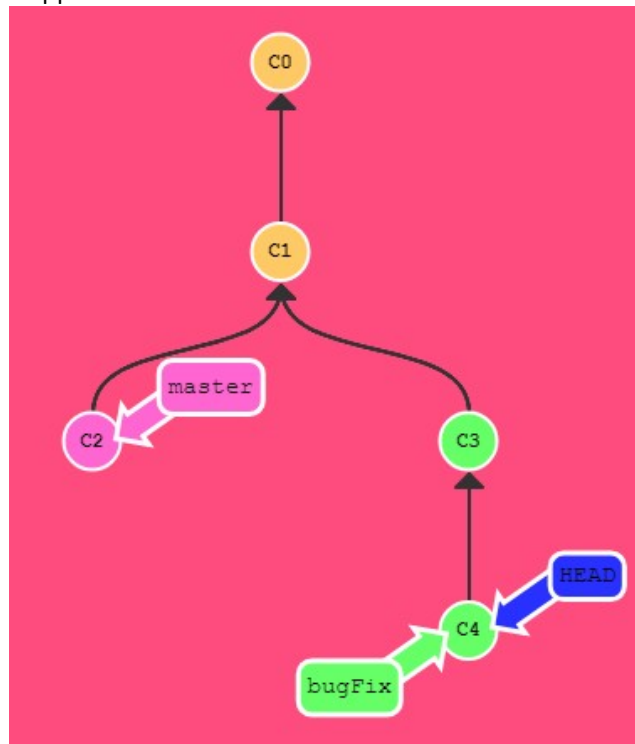
Пристапете на <https://learngitbranching.js.org/> во инкогнито прозорец од некој browser.

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 п.)

```
git commit  
git commit
```

#### 2. Git branching (0.5 п.)

```
git checkout -b bugFix
```

#### 3. Merging in Git (1.5 п.)

```
git checkout -b bugfix  
git commit  
git checkout master  
git commit  
git merge
```

#### 4. Rebase Introduction (1.5 п.)

```
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 checkout bugFix  
git rebase master  
git checkout another  
git rebase side  
git rebase bugFix  
git rebase master
```

#### 2. Multiple parents (2 п.)

```
git rebase ~^BugWork~
```

(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.



*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.*