

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4

по курсу: «Профессиональный практикум программной инженерии»  
тема «Разрешение конфликтов объединения веток»

Выполнил: студент группы

Пи-156

Мазалов Роман

Донецк 2018

## 1. Цель лабораторной работы

Научиться разрешать в Git конфликтные ситуации, возникающие после объединения веток.

## 2. Ход работы

1. На основе master создать ветку lab4
2. Переключиться на эту ветку
3. Внести изменения и сделать и зафиксировать их в репозитории
4. Переключиться на master
5. Внести другие изменения в тот же файл в те же строки и сделать коммит
6. Влить ветку lab4 и получить конфликт
7. Разрешить конфликт и закоммитить результирующий код
8. Удалить ветку lab4

## 3. Вывод команды git status, демонстрирующей конфликтную ситуацию

```
$ git status
```

На ветке master

У вас есть не слитые пути.

(разрешите конфликты, затем запустите «git commit»)

(use "git merge --abort" to abort the merge)

Не слитые пути:

(используйте «git add <файл>...», чтобы пометить разрешение конфликта)

оба измены:    src/components/StartMenu.vue

## 4. Содержимое конфликтующего файла

```
<<<<<<< HEAD
```

```
var queue = ['StartMenuPage1', 'StartMenuPage2', 'StartMenuPage3']
```

```
return function () {  
  return queue.shift()  
}
```

```
=====
```

```
var pages = ['StartMenuPage1', 'StartMenuPage2', 'StartMenuPage3']
```

```
var i = 0
```

```
return function () {  
  if (i < pages.length) {  
    return pages[i++]  
  }  
}
```

>>>>>> lab4

## 5. Вывод команды git log для ветки master после разрешения конфликта

```
$ git log --pretty=format:"%h %ad | %s%d [%an]" --graph --date=short
```

```
* 7e89742 2018-03-18 | Слил ветку 'lab4', исправил конфликт. (HEAD -> master)
[Roman Mazalov]
|\
| * 91afc66 2018-03-18 | Добавил функцию для переключения страниц. (lab4)
[Roman Mazalov]
* | 8965245 2018-03-18 | Добавил функцию для возвращение следующей
страницы. [Roman Mazalov]
|/
* 658a20f 2018-03-18 | Merge branch 'lab3.2' [Roman Mazalov]
|\
| * 5d2c949 2018-03-18 | Разметил третью страницу стартового меню. [Roman
Mazalov]
| * 8d77c8f 2018-03-18 | Создал компонент для третьей страницы стартового
меню. [Roman Mazalov]
| * a4636d0 2018-03-18 | Добавил новые ассеты для страницы стартового меню.
[Roman Mazalov]
* | 90c4a29 2018-03-18 | Добавил вторую страницу стартового меню. [Roman
Mazalov]
* | 4cd463f 2018-03-18 | Рефакторинг модуля StartMenu. [Roman Mazalov]
* | 9b020a3 2018-03-18 | Добавил поддержку шрифта Nintendo NES для разных
браузеров. [Roman Mazalov]
|/
* b386193 2018-03-06 | Убрал отслеживание отчетов по лабораторным работам в
ветке master. (github/master) [Roman Mazalov]
* 5ba4737 2018-02-20 | Добавил отчет для лабораторной работы №1. [Roman
Mazalov]
* 2765d3b 2018-02-20 | Рефакторинг стилей для стартового меню. [Roman
Mazalov]
* dbe37cf 2018-02-20 | Добавил проигрывание музыки в главном меню. [Roman
Mazalov]
* ab94b6f 2018-02-20 | Создал разметку стартового меню. [Roman Mazalov]
* 4092ca4 2018-02-19 | Добавил ассеты для стартового меню. [Roman Mazalov]
* d2102ff 2018-02-19 | Создал проект с готовой начальной структурой. [Roman
Mazalov]
```