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-15б

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]