

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра ПИ
Факультет КНТ

Лабораторная работа №4

Тема: Разрешение конфликтов объединения веток в Git

Курс: Профессиональный практикум программной инженерии

Выполнил
ст. гр. ПИ-17в
Баев Д.Э.

Проверил
Филипишин Д.А.

Результат команды «git log»

```
PS C:\Users\okeyw\PycharmProjects\Baev\Baev> git log --pretty=format:@"%h %ad | %s%d [%an]" --graph --date=short
\28c78ee Thu Mar 18 20:27:24 2021 +0300 | Удаление функции "Открыть как" (HEAD -> master, origin/open_func, origin/master, open_func) [Quotoms]" --graph --date=short
\0d99468 Thu Mar 18 20:25:53 2021 +0300 | Рефакторинг функции открытия [Quotoms]" --graph --date=short
\1ce2d85 Thu Mar 18 20:21:53 2021 +0300 | Добавлена функция открытия файла [Quotoms]" --graph --date=short
\0125a53 Thu Mar 18 20:17:32 2021 +0300 | Подключение обработчика пункта меню [Quotoms]" --graph --date=short
\9bf6ddd Thu Mar 18 18:44:48 2021 +0300 | Добавлен отчет по первой л.п. [Quotoms]" --graph --date=short
```

Получен конфликт при слиянии 2 веток из третьей лабораторной работы.
Конфликт:

```
PS C:\Users\okeyw\PycharmProjects\Baev\Baev> git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 3 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

You have unmerged paths.
(fix conflicts and run "git commit")
(use "git merge --abort" to abort the merge)

Unmerged paths:
(use "git add <file>..." to mark resolution)
    both modified:   main.py

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Конфликт строк:

```
Accept Current Change | Accept Incoming Change | Accept Both Changes | Compare Changes
<<<<<< HEAD (Current Change)
    self.ui.action_save.connect(self.open_file)
=====
    self.ui.action_save_as.connect(self.save_as_file)
>>>>>> origin/saveas_func (Incoming Change)
```

Разрешение конфликта с помощью средств MS Visual Code:

```
Accept Current Change | Accept Incoming Change | Accept Both Changes | Compare Changes
<<<<<< HEAD (Current Change)
    self.ui.action_save.connect(self.open_file)
=====
    self.ui.action_save_as.connect(self.save_as_file)
>>>>>> origin/saveas_func (Incoming Change)
```