**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Обнинский институт атомной энергетики –**

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

образования "Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Отделение информационных кибернетических систем

**Лабораторная работа № 2**

**”Основы работы с git”**

Выполнил:

студент гр. ИС-М18 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Михеев Н.Ю.

Принял:

Д.т.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сальников Н.Л.

Обнинск, 2018 г

**Задание:** Получить базовые понятия о системе контроля версий git, научиться работать с веб-сервисом для хостинга IT-проектов и совместной разработки GitHub, познакомиться с программой GitHub Desktop.

**Выполнение:**

Для сдачи данной лабораторной работы был выбран групповой проект с 3 курса, являвшийся групповой разработкой программы на Java с использованием системы контроля версий. В этом проекте мной было создано порядка 4 ветвей, в каждой из которых выполнялась своя часть работы, после чего всё сливалось с основной веткой – сначала внутрь рабочей ветви вливался master, а затем это всё уже выталкивалось в основную ветвь.

Конкретно в процессе данной лабораторной работы мной была создана ещё одна ветвь, в которой я добавил небольшой функционал, а также мной была произведена работа по переносу git-проекта из одного репозитория в другой. Для этого потребовалось освоить работу с git через консоль (git bash). С её помощью проект был перенесён с изначального репозитория в новый.

**Выводы:**

Так как основы работы с системой контроля версий с использованием инструментария, предлагаемого IDE были освоены ранее, то основной задачей стало освоение работы с git используя консоль, по завершении которой были приобретены общие навыки для подобной работы.

**Список использованных источников**

* https://ru.stackoverflow.com/questions/514841/%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%8C-%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8B-%D0%B8%D0%B7-%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%B2-%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B9-%D1%81-%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%B9-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B2