|  |
| --- |
|  |

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО 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 Интеллектуальные кибернетические системы

**Лабораторная работа № 2**

**Git и GitHub: изучение базовых понятий и работа с системами**

Выполнила:

студентка гр. ИС-М18 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горкун О.П.

Принял:

профессор ОИКС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сальников Н.Л.

Обнинск, 2018

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

**Выполнение работы:**

Первым шагом выполнения работы была регистрация на сервисе gitHub. После регистрации и изучения руководства по использованию данного сервиса, был создан fork указанного проекта (https://github.com/mikhail-turicyn/IS-M18), на основе которого происходила дальнейшая работа.

Выполнение работы происходило на сервисе gitHub без использования gitHubDesktop.

После создание дополнительной ветви (liamonest-patch-1) репозитория и последующего объединения с основной (master) посредством pull reguest, была поставлена новая задача – изучение gitignore и его применение на практике.

В ветке liamonest-patch-1 была создана новая директория – test, содержащая два текстовых файла: test.docx и test.txt. В том же каталоге был создан файл формата gitignore, содержащий следующие строки:

*# игнорировать все .txt файлы в каталоге test*

*/test/\*.txt*

С помощью символа «#» в файле обозначаются комментарии.

При дальнейшем слиянии liamonest-patch-1 с master файл test.txt был проигнорирован и не попал в основной репозиторий.

**Вывод:** в процессе выполнения работы были получены базовые навыки работы с GitHub, в результате получена основная ветвь master, со всеми внесенными изменениями.

**Список используемых источников**

1. Git. [Электронный ресурс]. URL: <https://git-scm.com> [Доступ от 20.11.2018]
2. Github. [Электронный ресурс]. URL: <https://github.com> [Доступ от 20.11.2018]
3. Рабочий проект. [Электронный ресурс]. URL: <https://github.com/mikhail-turicyn/IS-M18> [Доступ от 20.11.2018]