Отчёт по лабораторной работе №2

Терентеевская Светлана Александровна

Содержание

# 1. Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий, приобрести практические навыки по работе с системой контроля версий git.

# 2. Задание

На основе методических указаний провести работу с базовыми командами системы контроля версий git, выучить применение команд для разных случаев использования, настроить GitHub.

# 3. Выполнение лабораторной работы

## 3.1 Настройка Github

Я создала учётную запись на сайте https://github.com/ и заполнила основные данные ([рис. 1](#fig-001)).

|  |
| --- |
| Рисунок 1: Учётная запись в Github |

## 3.2 Базовая настройка git

Сначала я сделала предварительную конфигурацию git, указала свое имя и e-email. Настроила utf-8 в выводе сообщений git, задала имя начальной ветки ([рис. 2](#fig-002)).

|  |
| --- |
| Рисунок 2: Базовая настройка git |

## 3.3 Создание SSH-ключа

Я сгенерировала пару ключей для идентификации на сервере репозиториев ([рис. 3](#fig-003), [рис. 4](#fig-004))

|  |
| --- |
| Рисунок 3: Генерация SSH-ключа |

|  |
| --- |
| Рисунок 4: Генерация SSH-ключа |

Дальше я перешла на сайт http://github.org/, зарегистрировавшись там, зашла в настройки аккаунта, затем в раздел SSH and GPG keys и создала новый ключ, скопировав его из консоли и вставив в необходимое поле ([рис. 5](#fig-005))

|  |
| --- |
| Рисунок 5: SSH-ключ |

## 3.4 Создание репозитория курса на основе шаблона

В терминале я создала каталог «Архитектура компьютера» по определенной структурной иерархии ([рис. 6](#fig-006))

|  |
| --- |
| Рисунок 6: Создание каталоге “Архитектура компьютера” |

Я создала репозиторий на основе шаблона ([рис. 7](#fig-007))

|  |
| --- |
| Рисунок 7: Шаблон репозитория |

После этого я задала имя репозитория ([рис. 8](#fig-008))

|  |
| --- |
| Рисунок 8: Имя репозитория |

Я скопировала ссылку для клонирования на странице созданного репозитория ([рис. 9](#fig-009))

|  |
| --- |
| Рисунок 9: Ссылка на репозиторий |

Я перешла в каталог курса и клонировала созданный репозиторий ([рис. 10](#fig-010))

|  |
| --- |
| Рисунок 10: Клонирование репозитория |

## 3.5 Настройка каталога курса

Я перешла в каталог “Архитектура компьютера” ([рис. 11](#fig-011))

|  |
| --- |
| Рисунок 11: Переход в каталог курса |

После этого я создала необходимые каталоги, и отправила файлы на сервер ([рис. 12](#fig-012), [рис. 13](#fig-013))

|  |
| --- |
| Рисунок 12: Создание каталогов |

|  |
| --- |
| Рисунок 13: Отправка на сервер |

В конце я проверила правильность создания иерархии рабочего пространства на странице Github ([рис. 14](#fig-014))

|  |
| --- |
| Рисунок 14: Github |

# 4. Задание для самостоятельной работы

Я отправила предыдущий отчет по лабораторный работе на свой репозиторий в GitHub ([рис. 15](#fig-015))

|  |
| --- |
| Рисунок 15: Проверка результатов переноса файлов |

Я загрузила отчет по 2 лабораторной работе на Github ([рис. 16](#fig-016))

|  |
| --- |
| Рисунок 16: Загрузка отчета по лаборной работе №2 |

# 5. Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я изучила основные принципы идеологии и применение контроля версий, а так же приобрела полезные практические навыки в сфере работы с системой контроля версий git.

# 6. Список литературы

[Методические указания к лабораторной работе №2](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2945866/mod_resource/content/0/lab2.pdf)

[ТУИС](https://esystem.rudn.ru/course/view.php?id=112)