Отчет по лабораторной работе №2

дисциплина: Архитектура компьютера

Мутаев Муртазаали Магомедович

Содержание

# 1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий и приобретение практических навыков по работе с системой git.

# 2 Задание

1. Базовая настройка git
2. Создание SSH ключа
3. Создание рабочего пространства на основе шаблона
4. Создание репозитория курса на основе шаблона
5. Настройка каталога курса

# 3 Выполнение лабораторной работы

## 3.1 Базовая настройка git

Сначала я сделал предварительную конфигурацию git, введя следующие команды (рис. 1):

|  |
| --- |
| Рис. 1: Предварительная конфигурация git |

Рис. 1: Предварительная конфигурация git

## 3.2 Создание SSH ключа

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев я сгенерировал пару ключей (приватный и открытый) (рис. 2):

|  |
| --- |
| Рис. 2: Генерирование SSH ключа |

Рис. 2: Генерирование SSH ключа

Далее я загрузил сгенерированный открытый ключ. Для этого я зашел на сайт http://github.org/ под своей учётной записью и перешел в меню Setting. После этого я выбрал в боковом меню SSH and GPG keys и нажал кнопку New SSH key. Я скопировал ключ, открыв файл в программе VScode (рис. 3), (рис. 4).

|  |
| --- |
| Рис. 3: Копирование ключа |

Рис. 3: Копирование ключа

|  |
| --- |
| Рис. 4: Создание ключа на github |

Рис. 4: Создание ключа на github

## 3.3 Создание рабочего пространства на основе шаблона

Я создал каталог для предмета «Архитектура компьютера» (рис. 5)

|  |
| --- |
| Рис. 5: Каталог для “Архитектуры компьютера” |

Рис. 5: Каталог для “Архитектуры компьютера”

## 3.4 Создание репозитория курса на основе шаблона

Я перешел на станицу репозитория с шаблоном курса <https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template>. Далее выбрал Use this template. В открывшемся окне задал имя репозитория (Repository name) study\_2023–2024\_arh-pc и создал репозиторий (кнопка Create repository from template) (рис. 6)

|  |
| --- |
| Рис. 6: Создание репозитория |

Рис. 6: Создание репозитория

Далее я перешел в каталог курса и клонировал репозиторий (рис. 7)

|  |
| --- |
| Рис. 7: Клонирование репозитория |

Рис. 7: Клонирование репозитория

## 3.5 Настройка каталога курса

Я переименовал файл в каталоге «Архитектура\_компьютера» для удобства дальнейшей работы. Далее удалил лишние файлы, создал необходимые каталоги и отправил файлы на сервер (рис. 8), (рис. 9):

|  |
| --- |
| Рис. 8: Настройка каталога курса 1 |

Рис. 8: Настройка каталога курса 1

|  |
| --- |
| Рис. 9: Настройка каталога курса 2 |

Рис. 9: Настройка каталога курса 2

# 4 Выводы

По выполнении этой лабораторной работы я изучил идеологию и применение средств контроля версий и приобрел практические навыки по работе с системой git.