Шаблон отчёта по лабораторной работе

дисциплина: Архитектура компьютера

Мутаев Муртазаали Магомедович

Содержание

# Цель работы

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

# 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

# Выполнение лабораторной работы

## Базовая настройка git

Сначала я сделал предварительную конфигурацию git, введя следующие команды (рис. [-@fig:001]):

|  |
| --- |
| Предварительная конфигурация git |

Предварительная конфигурация git

## Создание SSH ключа

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев я сгенерировал пару ключей (приватный и открытый) (рис. [-@fig:002]):

|  |
| --- |
| Генерирование SSH ключа |

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. [-@fig:003], [-@fig:004]).

Копирование ключа Создание ключа на github

##Создание рабочего пространства на основе шаблона

Я создал каталог для предмета «Архитектура компьютера» (рис. [-@fig:005])

|  |
| --- |
| Каталог для “Архитектуры компьютера” |

Каталог для “Архитектуры компьютера”

## 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 (кнопecho os-intro > COURSEка Create repository from template) (рис. [-@fig:006])

|  |
| --- |
| Создание репозитория |

Создание репозитория

Далее я перешел в каталог курса и клонировал репозиторий (рис. [-@fig:007])

|  |
| --- |
| Клонирование репозитория |

Клонирование репозитория

## 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. [-@fig:008], [-@fig:009]):

|  |
| --- |
| Настройка каталога курса 1 |

Настройка каталога курса 1

|  |
| --- |
| Настройка каталога курса 2 |

Настройка каталога курса 2

# Выводы

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