

Отчет по лабораторной работе №2

дисциплина: Архитектура компьютера

Мутаев Муртазаали Магомедович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Базовая настройка git	7
3.2	Создание SSH ключа	7
3.3	Создание рабочего пространства на основе шаблона	8
3.4	Создание репозитория курса на основе шаблона	8
3.5	Настройка каталога курса	8
4	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1	Предварительная конфигурация git	7
3.2	Генерирование SSH ключа	7
3.3	Копирование ключа	7
3.4	Создание ключа на github	8
3.5	Каталог для “Архитектуры компьютера”	8
3.6	Создание репозитория	8
3.7	Клонирование репозитория	8
3.8	Настройка каталога курса 1	9
3.9	Настройка каталога курса 2	9

Список таблиц

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. 3.1):

Предварительная конфигурация git

Рис. 3.1: Предварительная конфигурация git

3.2 Создание SSH ключа

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория я сгенерировал пару ключей (приватный и открытый) (рис. 3.2):

Генерирование SSH ключа

Рис. 3.2: 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. 3.3), (рис. 3.4).

Копирование ключа

Рис. 3.3: Копирование ключа

Создание ключа на github

Рис. 3.4: Создание ключа на github

3.3 Создание рабочего пространства на основе шаблона

Я создал каталог для предмета «Архитектура компьютера» (рис. 3.5)

Каталог для “Архитектуры компьютера”

Рис. 3.5: Каталог для “Архитектуры компьютера”

3.4 Создание репозитория курса на основе шаблона

Я перешел на страницу 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-рс и создал репозиторий (кнопка Create repository from template) (рис. 3.6)

Создание репозитория

Рис. 3.6: Создание репозитория

Далее я перешел в каталог курса и клонировал репозиторий (рис. 3.7)

Клонирование репозитория

Рис. 3.7: Клонирование репозитория

3.5 Настройка каталога курса

Я переименовал файл в каталоге «Архитектура_компьютера» для удобства дальнейшей работы. Далее удалил лишние файлы, создал необходимые катало-

ги и отправил файлы на сервер (рис. 3.8), (рис. 3.9):

Настройка каталога курса 1

Рис. 3.8: Настройка каталога курса 1

Настройка каталога курса 2

Рис. 3.9: 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.