Отчет по лабораторной работе №2

дисциплина: Архитектура компьютера

Мутаев Муртазаали Магомедович

Содержание

1	Цель работы	
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	. 9
	3.5 Настройка каталога курса	. 10
4	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	Предварительная конфигурация git	7
3.2	Генерирование SSH ключа	8
3.3	Каталог для "Архитектуры компьютера"	9
3.4	Создание репозитория	9
3.5	Клонирование репозитория	10
3.6	Настройка каталога курса 1	10
3.7	Настройка каталога курса 2	11

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):

```
mmutaev@dk3n64 - $ git config --global "<hyptya Myraes>"
error: key does not contain a section: <hyptya Myraes>"
mmutaev@dk3n64 - $ git config --global user.name "<hyptyasaanu Myraes>"
mmutaev@dk3n64 - $ git config --global user.name "<hyptyasaanu Myraes>"
mmutaev@dk3n64 - $ git config --global core.quotepath false
mmutaev@dk3n64 - $ git config --global core.quotepath false
mmutaev@dk3n64 - $ git config --global core.quotepath false
mmutaev@dk3n64 - $ git config --global core.atocraft input
mmutaev@dk3n64 -
```

Рис. 3.1: Предварительная конфигурация git

3.2 Создание SSH ключа

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

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 Создание рабочего пространства на основе шаблона

Я создал каталог для предмета «Архитектура компьютера» (рис. 3.3)

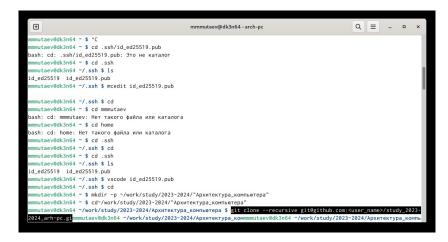


Рис. 3.3: Каталог для "Архитектуры компьютера"

3.4 Создание репозитория курса на основе шаблона

Я перешел на станицу репозитория с шаблоном курса https://github.com/y amadharma/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. 3.4)

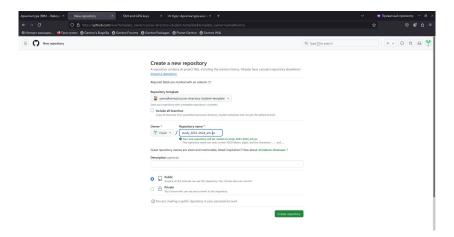


Рис. 3.4: Создание репозитория

Далее я перешел в каталог курса и клонировал репозиторий (рис. 3.5)

```
Wisit https://support.github.com/ for help
mmmutaev@dk3n64 ~/work/study/2023~2024/ApxurekTypa_Komha@repa $ git@github.com:Fovi4/study_2023~2024_arh-pc.git
bash: git@github.com:Fovi4/study/2023~2024/ApxurekTypa_Komha@repa $ git@github.com:Fovi4/study_2023~2024_arh-pc.git
bash: git@github.com:Fovi4/study/2023~2024/aph:pc.git: Her Takoro фaй.clone ~-recursive git@github.com:Fovi4/study_2023~2024_arh-pc.git
Knonuppoaaiwe a «study_2023~2024_arh-pc»...
remote: Enumerating objects: 33, done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Total 33 (delta 1), reused 18 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Ronyvenwe observos: 100% (33/33), Rs.2 Kufu | 550.00 Kufu/c, rorosoo.
Onpeganenew изнемений: 100% (1/1), roroso
Onpeganenew изнемений: 100% (1/1), roroso
Ronyvenwe stemplate/presentation»
Ronyvogyns stemplate/presentations
Ronyvogyns st
```

Рис. 3.5: 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. 3.6, 3.7):



Рис. 3.6: Настройка каталога курса 1



Рис. 3.7: 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.