Отчёт по лабораторной работе №3

Компьютерые науки и технология программирования

Сячинова Ксения Ивановна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Задания для самостоятельной работы	11
4	Вывод	13

Список иллюстраций

2.1	Создание учётной записи	6
2.2	Базовая настройка	6
2.3		6
2.4	Создание SSH ключа	7
2.5		7
2.6		8
2.7	Создание каталога	8
2.8	Шаблон	8
2.9	Создание репозитория	9
2.10		9
2.11	Загрузка ключа	9
2.12	Настройка каталога	0
2.13	Настройка каталога	0
2.14	Проверка	0
3.1	Загрузка на github	1
3.2	Загрузка на github	1
3.3	Проверка	1
3.4	Проверка	2
3.5	Проверка	2

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить идеологию применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Создаём учётную запись на gitgub и заполянем необходиммые данные.

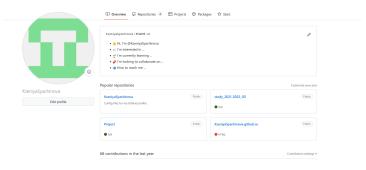


Рис. 2.1: Создание учётной записи

2. Далее произведём базовую настройку git. Первым делом сделаем предварительную конфигурацию git. Вводим команды, указывая имя и почту.

```
kisyachinova1@dk6n58 - $ git config --global user.name "Kseniya Syachinova"
kisyachinova1@dk6n58 - $ git config --global user.email "KseniayZ.ru@yandex.ru"
```

Рис. 2.2: Базовая настройка

Затем, настроим utf-8 в выводе сообщений, зададим имя начальной ветки (master), параметр autocrlf и параметр safecrlf.

```
kisyachinoval@dk6n58 - $ git config --global user.name "Kseniya Syachinova"
kisyachinoval@dk6n58 - $ git config --global user.email "KseniayZ.ru@yandex.ru"
kisyachinoval@dk6n58 - $ git config --global core.quotepath false
kisyachinoval@dk6n58 - $ git config --global init.defaultBranch master
kisyachinoval@dk6n58 - $ git config --global core.autocrlf input
kisyachinoval@dk6n58 - $ git config --global core.safecrlf warn
kisyachinoval@dk6n58 - $
```

Рис. 2.3: Настройка utf-8

 Создадим SSH ключ для последующей идентификации пользователя на сервере. Данная команда позволяет сгенерировать ключ: ssh-keygen -C "Имя Фамилия"

Рис. 2.4: Создание SSH ключа

Затем копируем ключ с помощью команды: cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip - sel clip

```
kisyachinoval@dk6n58 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
```

Рис. 2.5: Коприование Ключа

Далее необходимо загрузить сгенерённый открытый ключ на github.

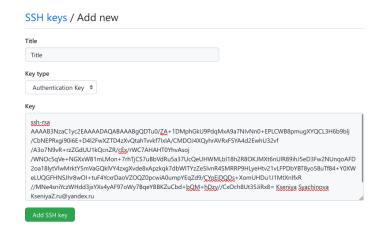


Рис. 2.6: Загрузка ключа

4. Для создания рабочего пространства и репозитория курса, создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера». Обязательно будем придерживаться указанной структуре.



Рис. 2.7: Создание каталога

5. Наш репозиторий будет создан на основе шаблона: https://github.com/yam adharma/course-directory-student-template. Далее выбераем Use this template, далее задаём имя репозитория в форме study_2022–2023_arh-pc и создаём репозиторий.

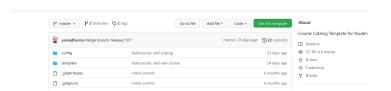


Рис. 2.8: Шаблон

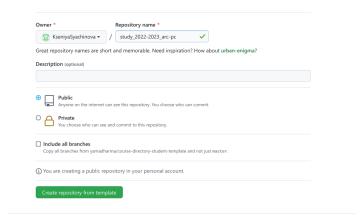


Рис. 2.9: Создание репозитория

После этого, приходим в каталог курса и клонируем данный репозиторий. Ссылку для клонирования копируем на странице созданного репозитория Code -> SS.

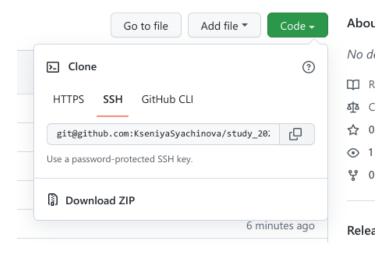


Рис. 2.10: Ссылка SSH ключа



Рис. 2.11: Загрузка ключа

6. Настроим каталог курса, для этого проведём следующие действия: удаление

ненужных файлов, создание необходимых каталогов и отправка файлов на сервер.

Рис. 2.12: Настройка каталога

```
LispaniovalBedded "verticately/822-2823/Apurrextypa xommempon/atudy_2822-2823_arc-pc $ git push
recommendate for the process of the process o
```

Рис. 2.13: Настройка каталога

Проверяем правильность создания иерархии

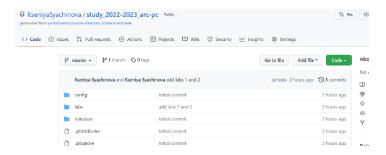


Рис. 2.14: Проверка

3 Задания для самостоятельной работы

1. После создания этого отчёта, загружаем его в определённую папку и выгружаем на github. Для этого используем определённую серию команд.

```
Kisyachinova10dk6n64 -/work/study/2022-2023/Apxirectypa κονπωστεροσ/study_2022-2023_arc-pc $ git add .
kisyachinova10dk6n64 -/work/study/2022-2023/Apxirectypa κονπωστεροσ/study_2022-2023_arc-pc $ git commit -am "add lab03" (master 4736/ace) add lab04 -/work/study/2022-2023/Apxirectypa κονπωστεροσ/study_2022-2023_arc-pc $ git commit -am "add lab03" (reaster mode 180755 labs/lab03/report/N03_covet_Cawirosa.pdf
kisyachinova10dk6n64 -/work/study/2022-2023/Apxirectypa κονπωστεροσ/study_2022-2023_arc-pc $ git push
Repeudcenue obekertos: 108X (10/10), roroso.
Rogcuer obekertos: 108X (10/10), roroso.
Rogcuer obekertos: 108X (10/10), roroso.
Rogcuer obekertos: 108X (10/10), roroso.
Barco of (изменений эльменений коломуреска роб потоков
Cxarire obekeros: 108X (10/10), 10.8 MmG | 7.99 MmG/c, гогово.
Bacero of (изменения), повторно использовано пакетов 0
Frantoc: Resolving deltas: 108X (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:KseniyaSyachinova/study_2022-2023_arc-pc.git
kisyachinova10dk6n64 -/work/study/2022-2023/Apxirectypa компωστεροσ/study_2022-2023_arc-pc.gi
kisyachinova10dk6n64 -/work/study/2022-2023/Apxirectypa компωστεροσ/study_2022-2023_arc-pc.gi
```

Рис. 3.1: Загрузка на github

2. Аналогично поступаем с лабораторной №1 и №2.

```
Naturalization (Balded French Vned)/R22-2821/Aportectypa inconsertepan/study_2822-2821_arcspc $ git add.

*sizyactions/Balded French Vnedy/R22-2821/Aportectypa sommentepan/study_2822-2821_arcspc $ git commit "am "add labs 1 and 2"

*[""" Tiles changes, a Insertions(), a distinus(), a minimal policy of the part of the
```

Рис. 3.2: Загрузка на github

3. Проверяем загрузку файлов.



Рис. 3.3: Проверка



Рис. 3.4: Проверка



Рис. 3.5: Проверка

4 Вывод

Я изучила идеологию и применение средств контроля версий. Также приобрела практические навыки по работе с системой git.