

Отчёт по лабораторной работе №2

Дисциплина: архитектура компьютера

Лисовская Арина Валерьевна

Содержание

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задания для самостоятельной работы | 10 |
| 3 | Вывод | 11 |

Список иллюстраций

| | | | |
|------|----|-----------|----|
| 1.1 | 1 | | 5 |
| 1.2 | 2 | | 5 |
| 1.3 | 3 | | 5 |
| 1.4 | 4 | | 6 |
| 1.5 | 5 | | 6 |
| 1.6 | 6 | | 6 |
| 1.7 | 7 | | 6 |
| 1.8 | 8 | | 7 |
| 1.9 | 9 | | 7 |
| 1.10 | 10 | | 7 |
| 1.11 | 11 | | 8 |
| 1.12 | 12 | | 8 |
| 1.13 | 13 | | 8 |
| 1.14 | 14 | | 9 |
| 1.15 | 15 | | 9 |
| 2.1 | 16 | | 10 |
| 2.2 | 17 | | 10 |

Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомиться с принципами работы средств контроля версий. Настроить github для начала работы. Используя github, создать рабочее пространство и репозиторий курса, после чего загрузить файлы на github.

Настройка github

1.1. Создали учётную запись на сайте github**

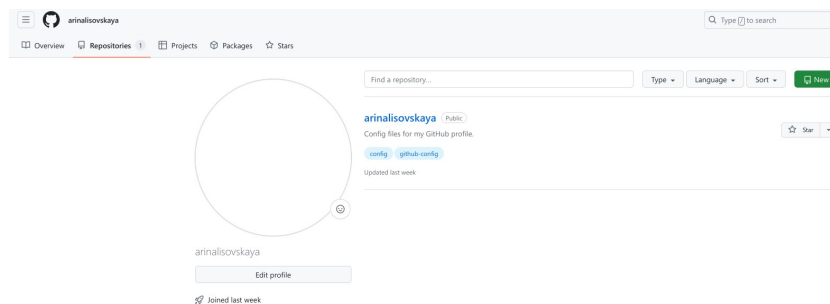


Рис. 1.1: 1

2.1. Указала имя и e-mail в репозитории**

```
avlisovskaya@dk8n81 ~ $ git config --global user.name "arinalisovskaya"
avlisovskaya@dk8n81 ~ $ git config --global user.name "lisovskaya-arina05@mail.ru"
```

Рис. 1.2: 2

2.2. Настроили utf-8 в выводе сообщений git**

```
avlisovskaya@dk8n81 ~ $ git config --global core.quotepath false
avlisovskaya@dk8n81 ~ $
```

Рис. 1.3: 3

3.3. Вставили ключ в появившееся на сайте поле и указали для ключа имя “Laptop”

Add new SSH Key

Title

ДК

Key type

Authentication Key

Key

ssh-rsa
AAAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGDkyVGEHk1bO7RLnO0JriGFvnbXoUoYoGysewjoaoqITnJtdldkoRYmRRb2yhXvsg
Gt9ftQeAmYXAJgyZSrstuXzn8tA7EtnmjlZYND67kwl+OQlnlhwaawj778KLepbix9yRZ3Me5BybW1TkG4TET0Nm0xmJat76f
yeE6axg4SxR8DwNiiwZFRVWa3VSREBEE28M8JieQGIAd+qP2MOB3pm9zq\$NKDOKwi092s93UyB+3oxBk/4hs9YNk9qRLk
6HVL1nAezOeqI2YIrH8ei9KlQK/ll+tTxQe6B9x5MY2/bt8SaAFwddsj0mL34nku1sG11383iua56LjhaHzcZPU2gnxsBzEli9GBK
//1A/UFPZO1aNq4XlPpcqdyzC5AJIUJ+nYwkv0bV2YlmlKdES1Nq1G12NX
/5aSrVQGCKt2mHip37Vd833Raavk51+dOMkXOG3jF6FFZJMwvmTQ3IFn6JVKrcK3eBLqzUyhF5QZYFlwCmchxktEaNOlhk=
Арина Лисовская <lisovskaya-arina05@mail.ru>

Add SSH key

Рис. 1.8: 8

3.4. Создали SSH ключ

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys

| | | |
|--|---|--------|
| | ДК SHA256:a/+eqVN3VF7x2Q530CnOXTSQXMoX13kq4hP19kw3UAM Added on Sep 20, 2023 Never used — Read/write | Delete |
|--|---|--------|

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or [troubleshoot common SSH problems](#).

Рис. 1.9: 9

Создание рабочего пространства и репозитория курса

4.1. Создали каталог для предмета «Архитектура компьютера»

```
avlisovskaya@dk8n81 ~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"архитектура компьютера"  
avlisovskaya@dk8n81 ~$
```

Рис. 1.10: 10

4.2. Создали репозиторий курса на основе шаблона через web-интерфейс github.**

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * Repository name *

☒ study_2023-2024_arch-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about *crispy-memory*?

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

ⓘ You are creating a public repository in your personal account.

Рис. 1.11: 11

4.3. Перешли в каталог курса и клонировали созданный репозиторий

```
avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:arinalisovskaya/study_2023-2024_arch-pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
```

Рис. 1.12: 12

Настройка каталога курса

5.1. Перешли в каталог курса, удалили лишние файлы и создали необходимые каталоги

```
avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера $ cd ~/work/study/2023-2024/"архитектура компьютера"/arch-pc
avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE
avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера/arch-pc $ make
avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 1.13: 13

5.2. Ввели команды git add . и git commit -am


```

avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master c3a54fc] feat(main): make course structure
199 files changed, 54725 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py

```

Рис. 1.14: 14

5.3. Ввели команду git push и отправили файлы на сервер

```

avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.14 Киб | 2.59 Миб/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:arinalisovskaya/study_2023-2024_arh-pc.git
 5ebcabb..c3a54fc master -> master
avlisovskaya@dk8n81 ~/work/study/2023-2024/архитектура компьютера/arch-pc $

```

Рис. 1.15: 15

2 Задания для самостоятельной работы

6.1. Проверили правильность создания иерархии рабочего пространства на странице github

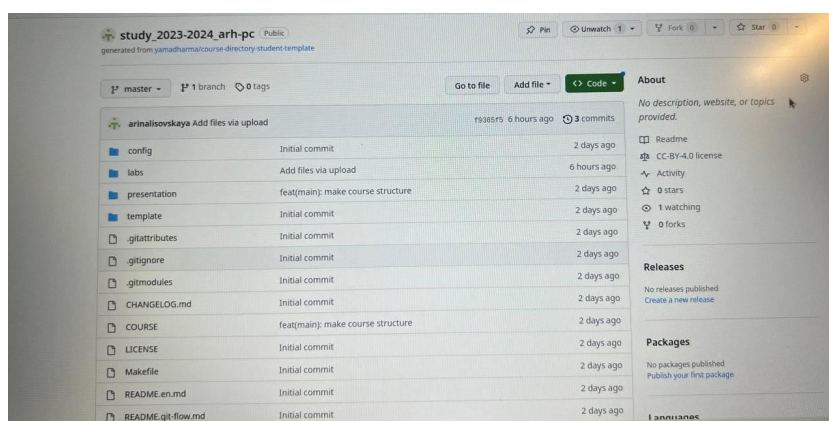


Рис. 2.1: 16

6.2. Скопировали отчет по выполнению первой лабораторной работы в соответствующий каталог созданного рабочего пространства

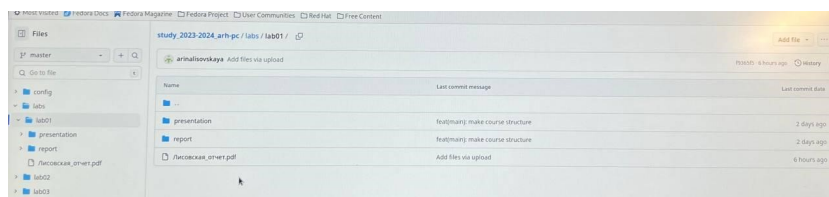


Рис. 2.2: 17

3 Вывод

Идеология и применение средств контроля версий изучены. После базовой настройки github создали иерархию рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.