

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ  
НАРОДОВ

Факультет Физико-Математических И Естественных  
Наук

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

Дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Шаяхметова Диана

Группа: НБИбд-04-22

## Содержание

1 Цель работы

2 Выполнение лабораторной работы

3 Вывод

## Цель работы.

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

## Выполнение лабораторной работы.

1. Делаем предварительную конфигурацию git.

```
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ git config --global user.name "Diana Shayakhmetova"  
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ git config --global user.email "1132229529@pfur.ru"
```

2. Настраиваем utf-8 в выводе сообщений git.

```
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ git config --global core.quotepath false
```

3. Задаем имя начальной ветки(master).

```
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
```

4. Вводим параметры autocrlf и safecrlf

```
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ git config --global core.autocrlf input  
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

5. Создаем пару SSH ключей(приватный и открытый) и загружаем сгенерированный открытый ключ в github, скопировав его из консоли


```
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ ssh-keygen -C "Diana Shayakhmetova 1132229529@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/o/doshayakhmetova/.ssh/id_rsa):
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/o/doshayakhmetova/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/o/doshayakhmetova/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/o/doshayakhmetova/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:dTzms9Ky1G1TceqB5J8Dc1Ug7T9d1YSxz1STzAHWXH8 Diana Shayakhmetova 1132229529@pfur.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      . . . = @ + B |
|      o o o . B = |
|      o . B . . E |
|      + * . = + o |
|      S = * . + . |
|      o O = o . |
|      O B . |
|      o = . |
|      . |
+---[SHA256]-----+
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip~
```

## 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



102

SHA256:dTzms9Ky1G1TceqB5J8Dc1Ug7T9d1YSxz1STzAHWXH8

Added on 12 Oct 2022


Last used within the last week — Read/write

Delete

## 6. Создаем каталог для предмета “Архитектура компьютера”.

```
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
```

## 7. Переходим на страницу курса репозитория с шаблоном курса, выбираем use this templet и задаем имя репозитория в открывшемся



[yamadharma / course-directory-student-template](#)
Public template

Watch 1
Fork 2

[Code](#)
[Issues](#)
[Pull requests](#)
[Actions](#)
[Projects](#)
[Security](#)

master
Go to file
Add file
Code
Use this template

ОКНЕ.


[dianashayakhmetova / study\\_2022-2023\\_arh-pc](#)
Public

generated from [yamadharma/course-directory-student-template](#)

## 8. Переходим в каталог курса и клонируем созданный репозиторий.

```
doshayakhmetova@dk2n26 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
doshayakhmetova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:d
ianashayakhmetova/study_2022-2023_arh-pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (26/26), 16.40 КиБ | 3.28 МиБ/с, готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git)
зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистр
ирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/o/doshayakhmetova/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/
arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 71, done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (71/71), 88.89 КиБ | 968.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (23/23), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/o/doshayakhmetova/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/
arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (78/78), 292.27 КиБ | 1.96 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aaf7555a5626dce51a25'
Submodule path 'template/report': checked out 'df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a7842a'
```

## 9. Переходим в каталог курса и удаляем лишние файлы.

(у меня не оказалось скриншота с командами)

```
cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
```

```
rm package.json
```













## 10. Создаем необходимые каталоги.

```
doshayakhmetova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE
doshayakhmetova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ make
```

## 11. Отправляем файлы на сервер.

```
doshayakhmetova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
doshayakhmetova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master c3f5fa2] feat(main): make course structure
90 files changed, 8229 insertions(+)
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 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab03/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab03/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab03/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab03/report/report.md
create mode 100644 labs/lab04/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab04/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab04/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab04/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab04/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab04/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab04/report/report.md
create mode 100644 labs/lab05/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab05/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab10/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab10/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab10/report/report.md
create mode 100644 labs/lab11/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab11/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab11/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab11/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab11/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab11/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab11/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab11/report/report.md
create mode 100644 prepare
doshayakhmetova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

## 12.Проверяем правильность создания иерархии рабочего пространства на странице github

	config	Initial commit	1 hour ago
	template	Initial commit	1 hour ago
	.gitattributes	Initial commit	1 hour ago
	.gitignore	Initial commit	1 hour ago
	.gitmodules	Initial commit	1 hour ago
	CHANGELOG.md	Initial commit	1 hour ago
	COURSE	Initial commit	1 hour ago
	LICENSE	Initial commit	1 hour ago
	Makefile	Initial commit	1 hour ago
	README.en.md	Initial commit	1 hour ago
	README.git-flo...	Initial commit	1 hour ago
	README.md	Initial commit	1 hour ago