

# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

## ОТЧЕТ

### ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина:     *Архитектура компьютера*

Студент: Буценко Варвара Алексеевна

Группа: НПМбв-02-21

МОСКВА

2023 г.

## 1) Сделала предварительную конфигурацию git

```
vabucenko1@dk8n59 ~ $ git config --global user.name "vabucenko"
git config --global user.email "1032200547@pfur.ru"

kk

git: «congig» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
  config
vabucenko1@dk8n59 ~ $
vabucenko1@dk8n59 ~ $
vabucenko1@dk8n59 ~ $
vabucenko1@dk8n59 ~ $
vabucenko1@dk8n59 ~ $ kk
bash: kk: команда не найдена
vabucenko1@dk8n59 ~ $
vabucenko1@dk8n59 ~ $ git config --global user.name "1032200547@pfur.ru"
error: недействительный ключ: 1032200547@pfur.ru
vabucenko1@dk8n59 ~ $ git config --global user.name "1032200547@pfur.ru"
vabucenko1@dk8n59 ~ $ git config --global core.quotepath false
vabucenko1@dk8n59 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
vabucenko1@dk8n59 ~ $ git config --global core.autocrlf input
vabucenko1@dk8n59 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
vabucenko1@dk8n59 ~ $ ssh-keygen -C "Буцекно Варвара 1032200547@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/.ssh/id_rsa): ~/.ssh/
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Saving key "/.ssh/" failed: No such file or directory
vabucenko1@dk8n59 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip
cat: /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/.ssh/id_rsa.pub: Нет такого файла или каталога
vabucenko1@dk8n59 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
cat: /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/.ssh/id_rsa.pub: Нет такого файла или каталога
```

## 2) Создала ключ SSH.

```
vabucenko1@dk8n59 ~ $ ssh-keygen -C "Буцекно Варвара <1032200547@pfur.ru>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/.ssh/id_rsa):
Created directory '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:fSaXDCwb/rgb7TFOD/QHVARnjM5y7Bb0YPxAbvFQjgo Буцекно Варвара <1032200547@pfur.ru>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      ..+oo|
|      .B.+|
|      = *+|
|      +E= *+|
|      S O.@o+|
|      .#.o.+|
|      * o++|
|      . +++|
|      o+o|
+---[SHA256]-----+
vabucenko1@dk8n59 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
vabucenko1@dk8n59 ~ $
```

## 3) Открыла терминал и создала каталог

для предмета «Архитектура компьютера»:

`mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура  
компьютера"`

```
vabucenko1@dk8n59 ~$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
vabucenko1@dk8n59 ~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
vabucenko1@dk8n59 ~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$ git clone --recursive git@github.com:<user_name>/study_2023-2024_arh-pc.git
bash: user_name: Нет такого файла или каталога
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$ git clone --recursive git@github.com:vabucenko/study_2023-2024_arh--pc.git
Клонирование в «study_2023-2024_arh--pc»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCOqU.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 559.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), 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) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh--pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 КиБ | 1.16 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh--pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 2.42 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$
```

3) Задала имя репозитория (Repository name)

`study_2023-2024_arhpc` и создала репозиторий.

Открыла терминал и перешла в каталог

курса: `cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура`

`компьютера"`

Клонировала созданный репозиторий.

```

vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:vabucenko/study_2023-2024_arh--pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 Киб | 16.93 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), 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) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 Киб | 1.12 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabucenko1/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 Киб | 2.50 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE make
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
Author identity unknown

*** Пожалуйста, скажите мне кто вы есть.

Запустите

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Ваше Имя"

для указания идентификационных данных аккаунта по умолчанию.
Пропустите параметр --global для указания данных только для этого репозитория.

fatal: не удалось выполнить автоопределение адреса электронной почты (получено «vabucenko1@dk8n59.(none)»)
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Everything up-to-date
vabucenko1@dk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ █

```

4) Перешла в каталог курса: `cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc`

Удалила лишние файлы: `rm package.json`

Создала необходимые каталоги: `echo arch-pc > COURSE make`

Отправила файлы на сервер.

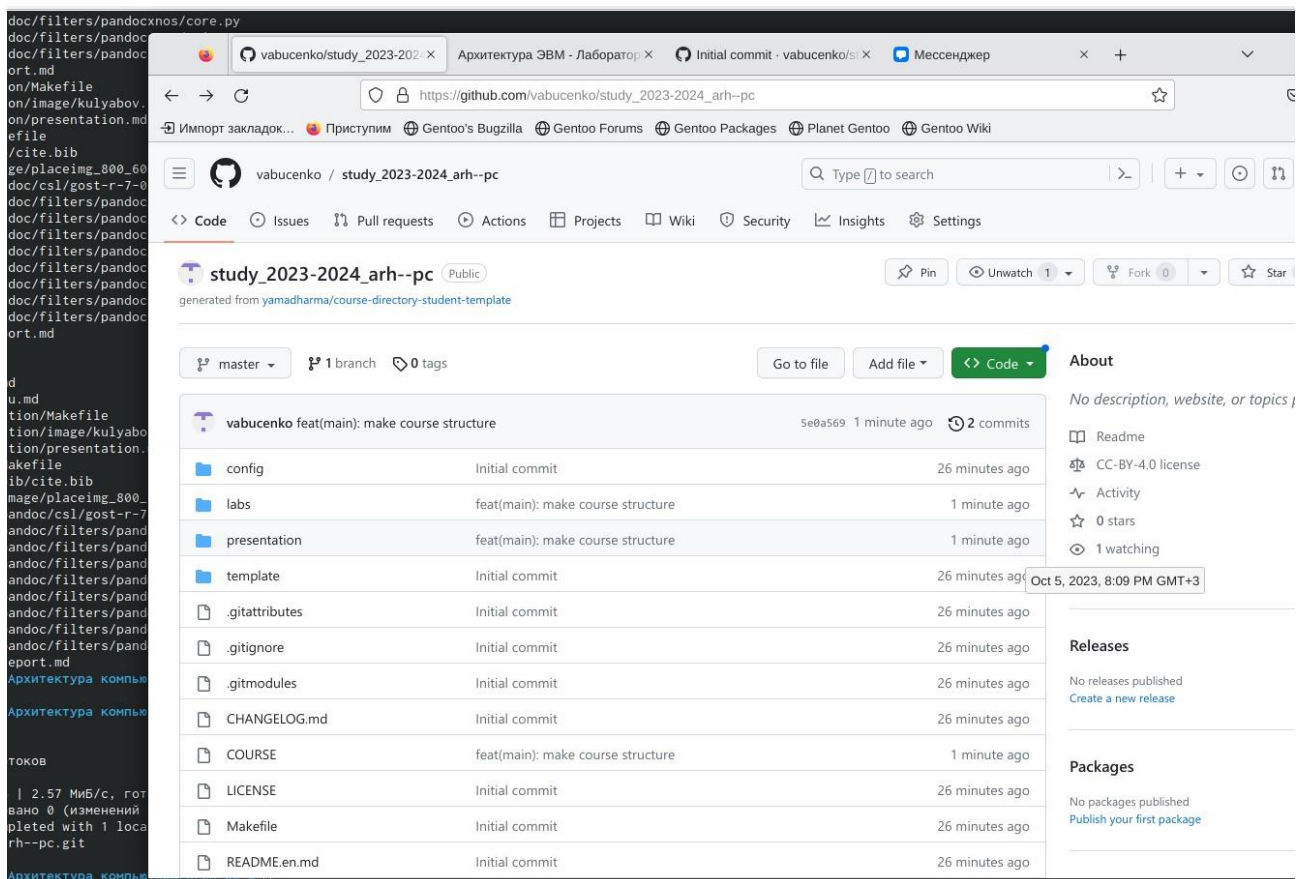
Проверила правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.

```

create mode 100644 labs/lab10/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab10/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab10/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
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 100755 labs/lab11/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab11/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab11/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab11/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab11/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab11/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab11/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab11/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab11/report/report.md
delete mode 100644 package.json
create mode 100644 prepare
create mode 100644 presentation/README.md
create mode 100644 presentation/README.ru.md
create mode 100644 presentation/presentation/Makefile
create mode 100644 presentation/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 presentation/presentation/presentation.md
create mode 100644 presentation/report/Makefile
create mode 100644 presentation/report/bib/cite.bib
create mode 100644 presentation/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 presentation/report/report.md
vabucenko1@edk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ push
bash: push: команда не найдена
vabucenko1@edk8n59 ~/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), 342.13 Киб | 2.57 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:vabucenko/study_2023-2024_arh--pc.git
183a125..5e0a569 master -> master
vabucenko1@edk8n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $

```





1. Создала отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs>lab02>report).
2. Скопировала отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.
3. Загрузила файлы на github.

<div><div></div><div>vabucenko</div><div>Add files via upload</div></div> <div>2f203b5 · 30 minutes ago</div> <div>History</div>		
Name	Last commit message	Last commit date
<div></div> ..		
<div></div> lab01	Add files via upload	30 minutes ago
<div></div> lab02	feat(main): make course structure	last week