

отчет по лабораторной работе №2

Архитектура компьютера

Копылова Виктория Валерьевна

Содержание

| | |
|--------------------------------------|----|
| Цель работы | 1 |
| Задание | 1 |
| Теоретическое введение | 1 |
| Выполнение лабораторной работы | 2 |
| Выводы..... | 12 |
| Список литературы..... | 12 |

Цель работы

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

Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github

Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}

Имя

катал

ога

Описание каталога

/

Корневая директория, содержащая всю файловую

/bin

Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям

| Имя каталога | Описание каталога |
|--------------|--|
| /etc | Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ |
| /home | Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя |
| /media | Точки монтирования для сменных носителей |
| /root | Домашняя директория пользователя root |
| /tmp | Временные файлы |
| /usr | Вторичная иерархия для данных пользователя |

Более подробно про Unix см. в [@tanenbaum_book_modern-os_ru; @robbins_book_bash_en; @zarrelli_book_mastering-bash_en; @newham_book_learning-bash_en].

Выполнение лабораторной работы

2.4.1. Настройка github Создаем учётную запись на сайте <https://github.com/> и заполняем основные данные.

2.4.2. Базовая настройка git Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введем следующие команды, указав имя и email владельца репозитория [-@fig:001] :

```
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ git config --global user.name "<vviktoraa1>"
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ git config --global user.email "<vikkop06@mail.ru>"
```

рис.1

Настроим utf-8 в выводе сообщений git [-@fig:002] :

```
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ git config --global core.quotePath false
```

рис.2

Зададим имя начальной ветки (будем называть её master) [-@fig:003] :

```
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
```

рис.3

Параметр autocrlf [-@fig:004] :

```
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ git config --global core.autocrlf input
```

рис.4

Параметр safecrlf [-@fig:005] :

```
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

рис.5

2.4.3. Создание SSH ключа Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитории необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый) [-@fig:006] Далее необходимо загрузить сгенерённый открытый ключ. Для этого зайти на сайт <http://github.org/> под своей учётной записью и перейти в меню Setting . После этого выбрать в боковом меню SSH and GPG keys и нажать кнопку New SSH key . Скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена [-@fig:006] :

```
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ ssh-keygen -C "vviktoriaa1 <vikkop06@mail.ru>"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/v/vvkopihlova/.ssh/id_ed25519):
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/v/vvkopihlova/.ssh/id_ed25519 already exists.
Overwrite (y/n)?
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ ssh-keygen -C "vviktoriaa1 <vikkop06@mail.ru>"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/v/vvkopihlova/.ssh/id_ed25519):
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/v/vvkopihlova/.ssh/id_ed25519 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/v/v/vvkopihlova/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/v/vvkopihlova/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:P07Fqdy/qnHqYVPgGmT6Eq8pyC5xJtrgm1JhbhK4Nls vviktoriaa1 <vikkop06@mail.ru>
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|
|
| .      o .      |
|o o    + . o .    |
| = .  o S . =     |
|*o*E   + = =      |
|+%.    . + @ o    |
|+++ .  + + B .    |
|=.o .o .=.o.o .   |
+----[SHA256]-----+
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub | xclip -sel clip
```

рис.6

Вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя (Title) [-@fig:007] :

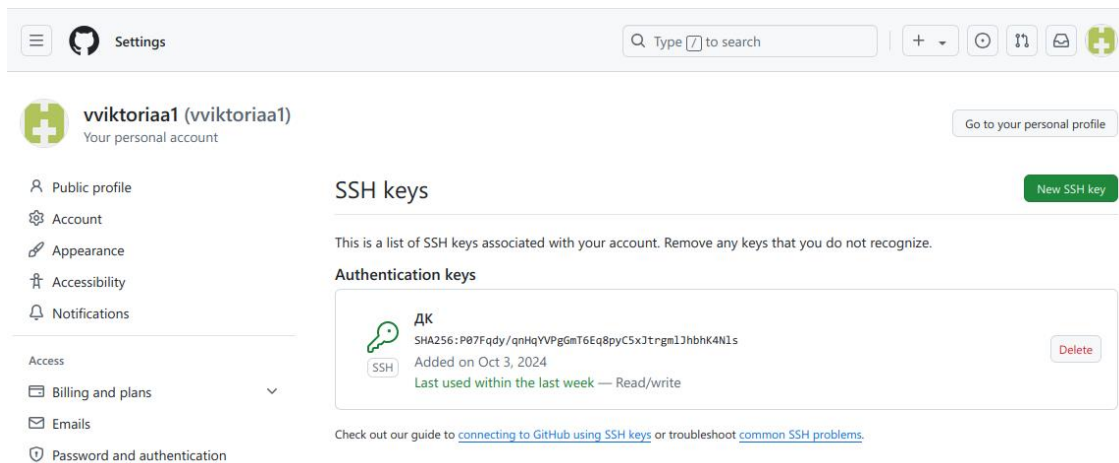


рис.7

2.4.4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона
Откроем терминал и создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера» [-@fig:008] :

```
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"
```

рис.8

2.4.5. Создание репозитория курса на основе шаблона

Откроем терминал и перейдем в каталог курса [-@fig:009] :

```
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"
```

рис.9

Клонируем созданный репозиторий [-@fig:010] :

```
vvkopihlova@dk3n56 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"
vvkopihlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:vviktoriaa1/study_2024-2025_arh--pc.git arch-pc
```

рис.10

2.4.6. Настройка каталога курса Перейдем в каталог курса [-@fig:011] :

```

vvpkophlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:vvpkoriaa1/study_2024-2025_arh--pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvV6TujJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdKr4UvC0qU.
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: 33, done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Compressing objects: 100% (32/32), done.
remote: Total 33 (delta 1), reused 18 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (33/33), 18.81 КиБ | 458.00 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/vvpkophlova/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 111, done.
remote: Counting objects: 100% (111/111), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 111 (delta 42), reused 100 (delta 31), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (111/111), 102.17 КиБ | 1.29 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (42/42), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/vvpkophlova/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 142, done.
remote: Counting objects: 100% (142/142), done.
remote: Compressing objects: 100% (97/97), done.
remote: Total 142 (delta 60), reused 121 (delta 39), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (142/142), 341.09 КиБ | 2.58 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (60/60), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'c9b2712b4b2d431ad5086c9c72a02bd2fca1d4a6'
Submodule path 'template/report': checked out 'c26e22effe7b3e8495707d82ef561ab185f5c748'
vvpkophlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера $ cd arch-pc/
vvpkophlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ ls
CHANGELOG.md  config  COURSE  LICENSE  Makefile  package.json  README.en.md  README.git-flow.md  README.md  template
vvpkophlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
vvpkophlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE

```

рис.11

Удалим лишние файлы [-@fig:012] :

```

vvpkophlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json

```

рис.12

Создадим необходимые каталоги [-@fig:013] , [-@fig:014] , [-@fig:015] , [-@fig:016] , [-@fig:017] , [-@fig:018] , [-@fig:019] :

```

vvpkophlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE

```

рис.13

```

vvkopihlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ make
Usage:
  make <target>

Targets:
  list                List of courses
  prepare             Generate directories structure
  submodule            Update submules

vvkopihlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ make prepare
vvkopihlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ ls
CHANGELOG.md  config  COURSE  labs  LICENSE  Makefile  prepare  presentation  README.en.md  README.git-flow.md  README.md  template
vvkopihlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
vvkopihlova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master cd082cd] feat(main): make course structure
223 files changed, 53681 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/lab01/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/.texlabroot
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
create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/.texlabroot
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md

```

pus.14

```
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 100755 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab03/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab03/presentation/.texlabroot
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 100755 labs/lab03/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab03/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab03/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab03/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab03/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab03/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab03/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab03/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab03/report/report.md
create mode 100644 labs/lab04/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab04/presentation/.texlabroot
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
```

puc.15

```
create mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab04/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab04/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab04/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab04/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab04/report/report.md
create mode 100644 labs/lab05/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab05/presentation/.texlabroot
create mode 100644 labs/lab05/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab05/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab05/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab05/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab05/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab05/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab05/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab05/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab05/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab05/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab05/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab05/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab05/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab05/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab05/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab05/report/report.md
create mode 100644 labs/lab06/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab06/presentation/.texlabroot
create mode 100644 labs/lab06/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab06/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab06/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab06/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab06/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab06/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab06/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab06/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab06/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab06/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab06/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
```

puc.16


```
create mode 100755 labs/lab06/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab06/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab06/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab06/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab06/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab06/report/report.md
create mode 100644 labs/lab07/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab07/presentation/.texlabroot
create mode 100644 labs/lab07/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab07/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab07/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab07/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab07/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab07/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab07/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab07/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab07/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab07/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab07/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab07/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab07/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab07/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab07/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab07/report/report.md
create mode 100644 labs/lab08/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab08/presentation/.texlabroot
create mode 100644 labs/lab08/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab08/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab08/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab08/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab08/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab08/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab08/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab08/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab08/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab08/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab08/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab08/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab08/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab08/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab08/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
```

puc.17

```
create mode 100644 labs/lab08/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab08/report/report.md
create mode 100644 labs/lab09/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab09/presentation/.texlabroot
create mode 100644 labs/lab09/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab09/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab09/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab09/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab09/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab09/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab09/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab09/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab09/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab09/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab09/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab09/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab09/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab09/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab09/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab09/report/report.md
create mode 100644 labs/lab10/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab10/presentation/.texlabroot
create mode 100644 labs/lab10/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab10/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab10/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab10/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab10/report/bib/cite.bib
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 100755 labs/lab10/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab10/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab10/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab10/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab10/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
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/.projectile
create mode 100644 labs/lab11/presentation/.texlabroot
create mode 100644 labs/lab11/presentation/Makefile
```

puc.18

```

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/.projectile
create mode 100644 presentation/presentation/.texlabroot
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

```

рис.19

Отправляем файлы на сервер [-@fig:020] :

```

vvpkopihirova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/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), 341.27 КиБ | 2.69 МиБ/с, готово.
Total 35 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:vviktoriaa1/study_2024-2025_arh--pc.git
  8af4dc0..cd082cd  master -> master
vvpkopihirova@dk3n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ █

```

рис.20

Проверим правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github [-@fig:021] , [-@fig:022] :

study_2024-2025_arh--pc
Public

[Pin](#)
[Unwatch 1](#)
[Fork 0](#)
[Star 0](#)

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

master
 1 Branch
 0 Tags

[Add file](#)
[Code](#)

viktoria1 feat(main): make course structure
 cd082cd · 12 minutes ago · 2 Commits

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|----------------|
| config | Initial commit | 18 minutes ago |
| labs | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| presentation | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| template | Initial commit | 18 minutes ago |
| .gitattributes | Initial commit | 18 minutes ago |
| .gitignore | Initial commit | 18 minutes ago |
| .gitmodules | Initial commit | 18 minutes ago |
| CHANGELOG.md | Initial commit | 18 minutes ago |
| COURSE | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| LICENSE | Initial commit | 18 minutes ago |
| Makefile | Initial commit | 18 minutes ago |
| README.en.md | Initial commit | 18 minutes ago |
| README.git-flow.md | Initial commit | 18 minutes ago |
| README.md | Initial commit | 18 minutes ago |
| prepare | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |

About

No description, website, or topics provided.

[Readme](#)

[CC-BY-4.0 license](#)

[Activity](#)

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Languages

Shell 79.2%

Makefile 18.4%

Emacs Lisp 2.4%

Suggested workflows

Based on your tech stack

рис.21

Files

master
 +
 Q

- config
- labs
 - lab01
 - lab02
 - lab03
 - lab04
 - lab05
 - lab06
 - lab07
 - lab08
 - lab09
 - lab10
 - lab11
- presentation
- template
- .gitattributes
- .gitignore
- .gitmodules
- CHANGELOG.md

study_2024-2025_arh--pc / labs /

viktoria1 feat(main): make course structure
 cd082cd · 12 minutes ago · History

| Name | Last commit message | Last commit date |
|--------------|-----------------------------------|------------------|
| ... | | |
| lab01 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab02 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab03 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab04 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab05 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab06 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab07 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab08 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab09 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab10 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| lab11 | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| README.md | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |
| README.ru.md | feat(main): make course structure | 12 minutes ago |

рис.22

Выводы

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

Список литературы