

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: Патрик Эммануэль Эйгби

Группа: нммбд-03-23

№ ст. билета: 1032239065

МОСКВА

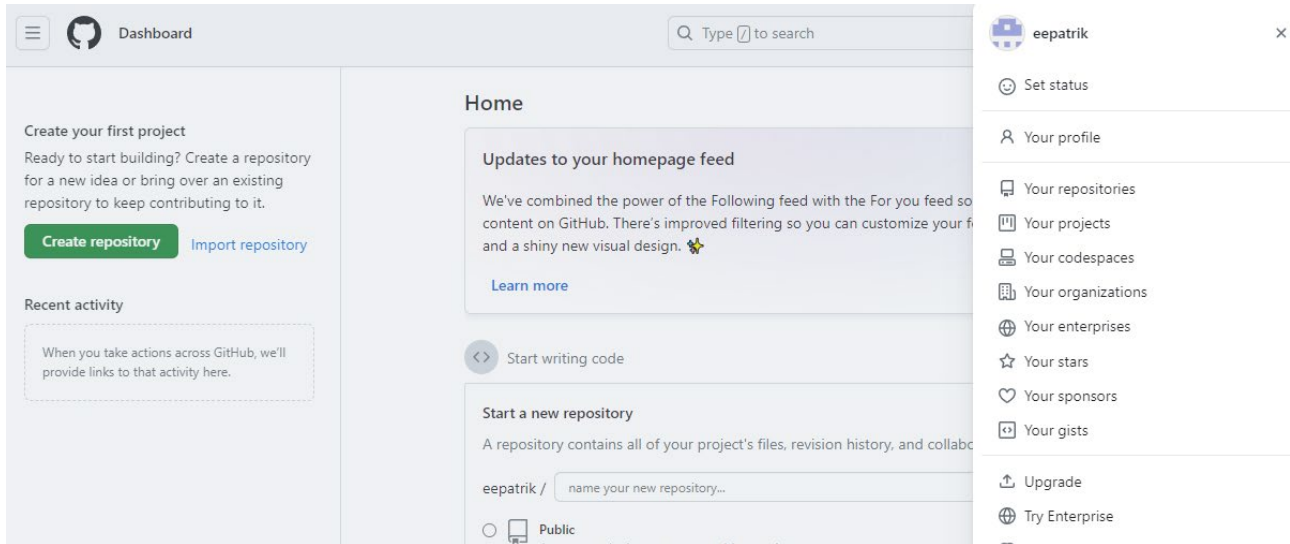
2023 г.

Цель работы

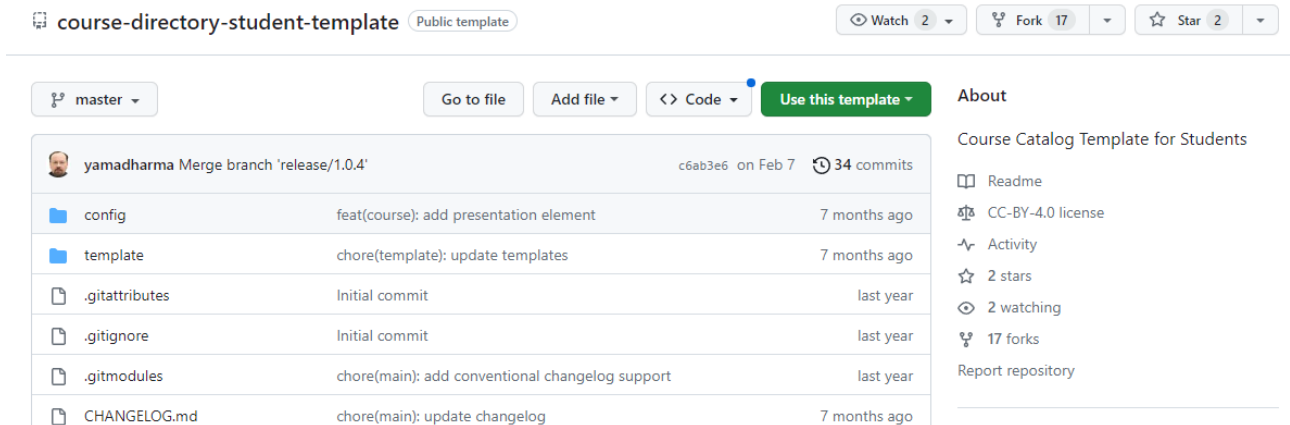
Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Ход работы

Регистрируюсь на гитхабе



Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.



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 *

 eepatrik



 /

Repository name *

 arch-pc is available.


Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **probable-fiesta** ?

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.

Create repository

 arch-pc Public


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


 Pin


 Unwatch 1

 Fork 0

 Star 0


 master
















 1 branch

 0 tags

Go to file


Add file


 Code


 eepatrik Initial commit	7f88f29 now	 1 commit
 config	Initial commit	now
 template	Initial commit	now
 .gitattributes	Initial commit	now
 .gitignore	Initial commit	now
 .gitmodules	Initial commit	now
 CHANGELOG.md	Initial commit	now
 COURSE	Initial commit	now
 LICENSE	Initial commit	now
 Makefile	Initial commit	now
 README.en.md	Initial commit	now
 README.git-flow.md	Initial commit	now
 README.md	Initial commit	now
 package.json	Initial commit	now


About


Лабораторные архитектура пк


 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 81.1%

Makefile 18.9%

Установил программу гит

```
eepatrik@fedora:~$ git
использование: git [-v | --version] [-h | --help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
[  
    [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]  
    [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]  
    [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]  
    [--super-prefix=<path>] [--config-env=<name>=<envvar>]  
    <command> [<args>]  
]  
  
Стандартные команды Git используемые в различных ситуациях:  
  
создание рабочей области (смотрите также: git help tutorial)  
    clone      Клонирование репозитория в новый каталог  
    init       Создание пустого репозитория Git или переинициализация существующег  
o  
  
работа с текущими изменениями (смотрите также: git help everyday)  
    add        Добавление содержимого файла в индекс  
    mv         Перемещение или переименование файла, каталога или символической ссылк  
и  
    restore    Восстановление файлов в рабочем каталоге  
    rm         Удаление файлов из рабочего каталога и индекса  
  
просмотр истории и текущего состояния (смотрите также: git help revisions)  
    bisect     Выполнение двоичного поиска коммита, который вносит ошибку  
    diff       Вывод разницы между коммитами, коммитом и рабочим каталогом и т.д.  
    grep       Вывод строк, соответствующих шаблону  
    log        Вывод истории коммитов  
    show       Вывод различных типов объектов  
    status     Вывод состояния рабочего каталога  
  
выращивание, маркировка и правка вашей общей истории  
    branch     Вывод списка, создание или удаление веток
```


Сначала сделаем предварительную конфигурацию git, создаю пользователя и ставлю параметры.

```
[eepatrik@fedora ~]$  
[eepatrik@fedora ~]$ git config --global user.name "eepatrik"  
[eepatrik@fedora ~]$ git config --global user.email "1032208125@pfur.ru"  
[eepatrik@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false  
[eepatrik@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[eepatrik@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[eepatrik@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[eepatrik@fedora ~]$
```

Далее создаю ключи для идентификации.

```
[eepatrik@fedora ~]$  
[eepatrik@fedora ~]$ ssh-keygen -C "eepatrik 1032208125@pfur.ru"  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/eepatrik/.ssh/id_rsa):  
Created directory '/home/eepatrik/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/eepatrik/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/eepatrik/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:20fBj9HNIQficEq7kuhPlr9GZ0pb5RSffB05cuLIbdk eepatrik 1032208125@pfur.ru  
The key's randomart image is:  
+---[RSA 3072]-----+  
|      o o . . |  
|      . *..+o0. |  
|      o..B.0oX |  
|      . . .o X.E+ |  
|      . oS. + = . |  
|      . oo + + . |  
|      . o..+ B |  
|      + . = |  
|      . .o. |  
+----[SHA256]-----+  
[eepatrik@fedora ~]$
```

И добавляю ключ в профиль на гитхабе

**eepatrik** (eepatrik)
Your personal account

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

Password and authentication

Sessions

SSH and GPG keys

Organizations

Enterprises

Moderation

Code, planning, and automation

Add new SSH Key

Title

key

Key type

Authentication Key

Key

ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCMia5w55nQkTDdhOylvz11mxfjcW++i1zB0mZcfdF4ltbw0zELhgn4QKmmrNQ
Qg9XXI9rvfu8xwaSZW+SRdzrdOE7UwaSHOUpwkfbuLjcFgonOp7AQz5X4Wk9VAQubn1zUKZ36bTQV4y4LmhNAFULSSIQ
iZ1UP7spoAVIEweF7ToGKoVRCK4j5XUKuZxpCYzE2jYH/w3bq/WYfDqUjtG8uM1DicB6VqAQBV6+oxsEFS/7qBf/gQzA2cw90
f6aTWzEi6uTr0l6EwLgMh2wdvi2oL0zJfQOmrpXgunphapogNIE/7CSLPVwyMDOfaz2ER5WNVtCsi3SDTS4jUsMowLEVVR
oJUyjf5TPdcnl5SvcVb6cg+B802msRuH7qcuLdvt4978UjXPK9MPaKL/En6WyZV+Wky3fOKH3ZEDez9UNs51GhdDKvgh6oJI
9t0KYc8l/KU6odfLiyXsJQWJaG0l2na0ZIVgKWFg3gbTrKA5iupxYE5juPw9Nx47a4msGM= eepatrik 1032208125@pfur.ru

Add SSH key

Теперь я создаю рабочий каталог и клонирую туда репозиторий с гитхаба.

```
Клонирование в «/home/eepatrik/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 | 349.00 КиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (28/28), готово.  
Клонирование в «/home/eepatrik/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 | 109.00 КиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (40/40), готово.  
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d3  
16174540b753e'  
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a3  
3b1e3b2'  
[eepatrik@fedora Архитектура компьютера]$
```

Создаю курс

Отправляю в гитхаб

```
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/pandocattribut
es.py
create mode 100644 presentation/report/report.md
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 КиБ | 2.76 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:eeepatrik/arch-pc.git
   7f88f29..3494176  master -> master
[eeepatrik@fedora arch-pc]$
```

Вывод:

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.