

Отчёт по лабораторной работе 2

Архитектура компьютеров и операционные системы

Кенан Гашимов НКАБд-02-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход работы	6
3	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Регистрация профиля	6
2.2	Пустой профиль	7
2.3	Шаблон преподавателя	7
2.4	Использую шаблон	7
2.5	Генерирую SSH ключ	8
2.6	Импорт ключа	9
2.7	Создание папок	10
2.8	Клонирование репозитория	10
2.9	Использую Make для создания папок	11
2.10	Загрузка в репозиторий	11
2.11	Файлы и папки в репозитории	12

Список таблиц

1 Цель работы

Нужно изучить идеологию и научиться применять средства контроля версий, получить практические навыки работы с системой git.

2 Ход работы

Для начала работы с GitHub необходимо было зарегистрироваться.

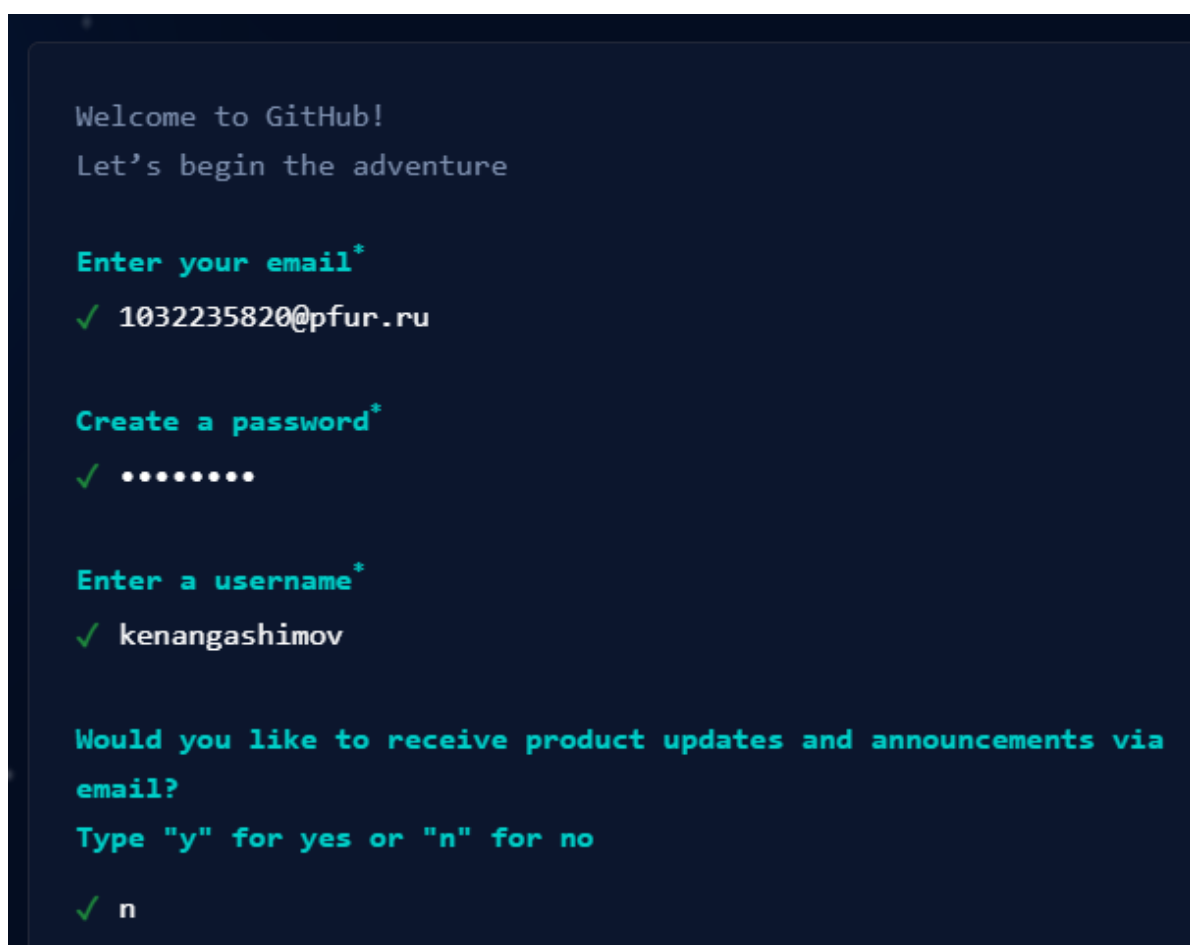


Рис. 2.1: Регистрация профиля

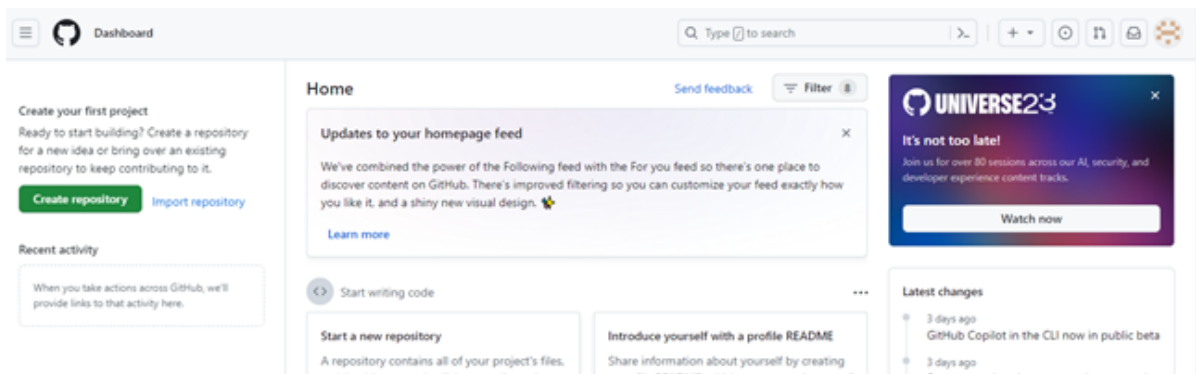


Рис. 2.2: Пустой профиль

Затем я нашел на GitHub шаблонный репозиторий и создал свой собственный.

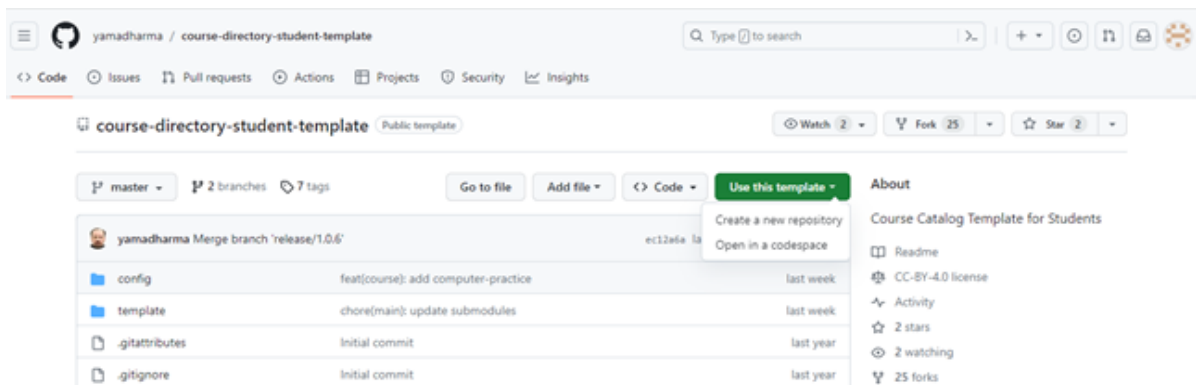


Рис. 2.3: Шаблон преподавателя

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 *

☒ arch-pd is available.

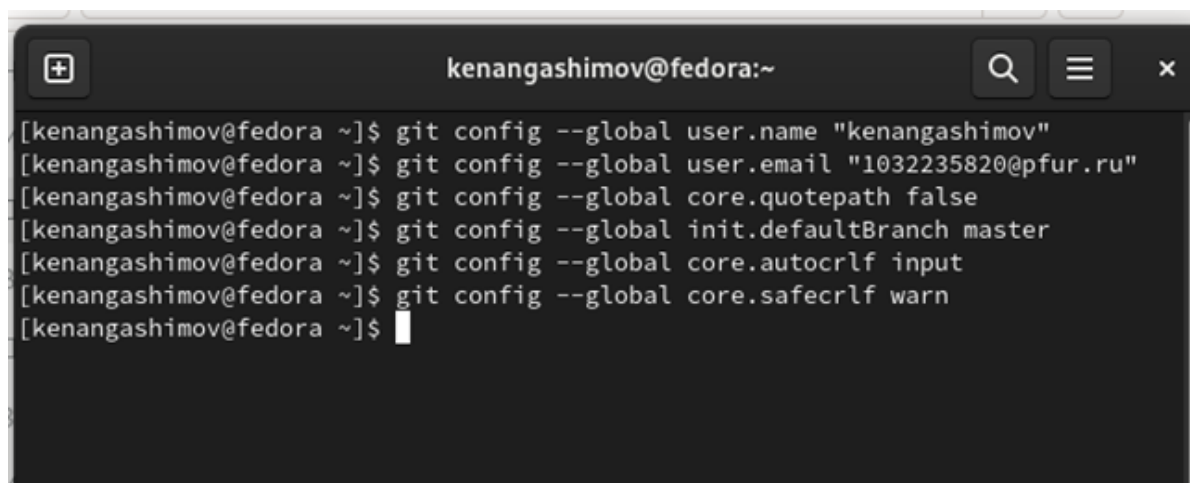
Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [friendly-happiness](#) ?

Description (optional)

Рис. 2.4: Используя шаблон

Для дальнейшей работы мне потребовалось сгенерировать ключ идентифика-

ЦИИ.

A terminal window titled 'kenangashimov@fedora:~' with search, menu, and close icons in the title bar. The terminal shows a series of 'git config' commands being executed to set global configuration options. The commands are: 'git config --global user.name "kenangashimov"', 'git config --global user.email "1032235820@pfur.ru"', 'git config --global core.quotePath false', 'git config --global init.defaultBranch master', 'git config --global core.autocrlf input', and 'git config --global core.safecrlf warn'. The prompt returns to the shell after each command.

```
[kenangashimov@fedora ~]$ git config --global user.name "kenangashimov"
[kenangashimov@fedora ~]$ git config --global user.email "1032235820@pfur.ru"
[kenangashimov@fedora ~]$ git config --global core.quotePath false
[kenangashimov@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[kenangashimov@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
[kenangashimov@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[kenangashimov@fedora ~]$
```

Рис. 2.5: Генерирую SSH ключ

Затем я добавил свой ключ на GitHub.


```
kenangashimov@fedora:~  
[kenangashimov@fedora ~]$ ssh-keygen -C "kenangashimov 1032235820@pfur.ru"  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/kenangashimov/.ssh/id_rsa):  
Created directory '/home/kenangashimov/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/kenangashimov/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/kenangashimov/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:IXJ6/jyAcN/zXLD9V5yt0aZ/1RyS8uqKrZwF40pValo kenangashimov 1032235820@pfur  
.ru  
The key's randomart image is:  
+---[RSA 3072]-----+  
|  
| ..o . . . |  
|. o+.. ... o . |  
| o.+S +o .o= |  
| oo= + . o. .B |  
|. E.. = ... oo |  
|. = .o* o. * o |  
| o =++o..+.+ |  
+---[SHA256]-----+  
[kenangashimov@fedora ~]$
```

Рис. 2.6: Импорт ключа

После этого я создал рабочий каталог.

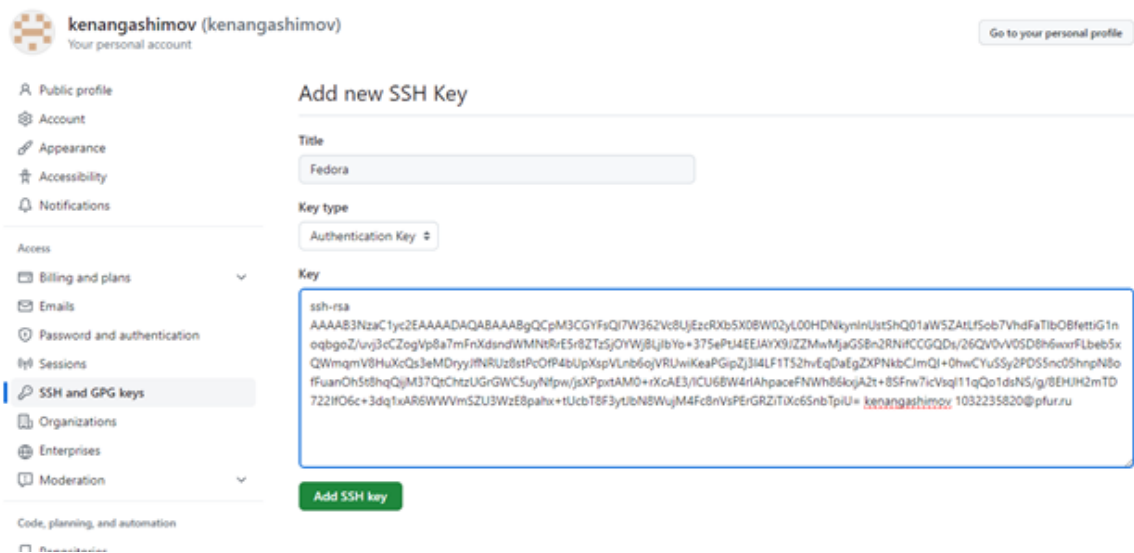


Рис. 2.7: Создание папок

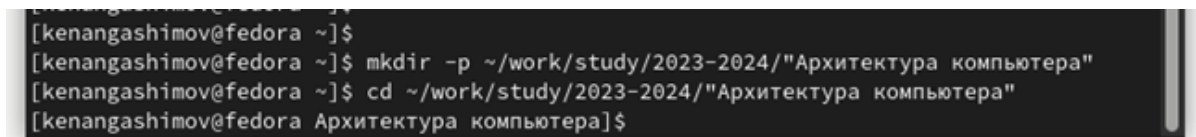


Рис. 2.8: Клонирование репозитория

Теперь я могу создавать курс и использовать систему контроля версий GitHub.

```
kenangashimov@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...
markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-t
emplate.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/kenangashimov/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 95, done.
remote: Counting objects: 100% (95/95), done.
remote: Compressing objects: 100% (67/67), done.
remote: Total 95 (delta 34), reused 87 (delta 26), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (95/95), 96.99 КиБ | 2.49 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (34/34), готово.
Клонирование в «/home/kenangashimov/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
/template/report»...
remote: Enumerating objects: 112, done.
remote: Counting objects: 100% (112/112), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 112 (delta 45), reused 98 (delta 31), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (112/112), 331.19 КиБ | 2.74 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (45/45), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '40a1761813e197d00e8443ff1ca72c60a3
04f24c'
Submodule path 'template/report': checked out '25e169d367953f60c76c251db299ed52852b401f
'
[kenangashimov@fedora Архитектура компьютера]$
```

Рис. 2.9: Используя Make для создания папок

```
04f24c'
Submodule path 'template/report': checked out '25e169d367953f60c76c251db299ed52852b401f
'
[kenangashimov@fedora Архитектура компьютера]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура к
омпьютера"/arch-pc
[kenangashimov@fedora arch-pc]$ rm package.json
[kenangashimov@fedora arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[kenangashimov@fedora arch-pc]$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  Makefile  README.git-flow.md  template
config        LICENSE  README.en.md  README.md
[kenangashimov@fedora arch-pc]$ make
[kenangashimov@fedora arch-pc]$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  prepare  README.en.md  README.md
config        labs    Makefile  presentation  README.git-flow.md  template
[kenangashimov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.10: Загрузка в репозиторий

```
kenangashimov@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...
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
[kenangashimov@fedora arch-pc]$ git push
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 | 3.00 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано па
кетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:kenangashimov/arch-pc.git
   d992c1b..e9fd932  master -> master
[kenangashimov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.11: Файлы и папки в репозитории

3 Выводы

Я получил навыки по работе с системой контроля версий GitHub.