

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук

Отчёт по лабораторной работе №2

дисциплина: «Архитектура компьютеров и операционные системы»

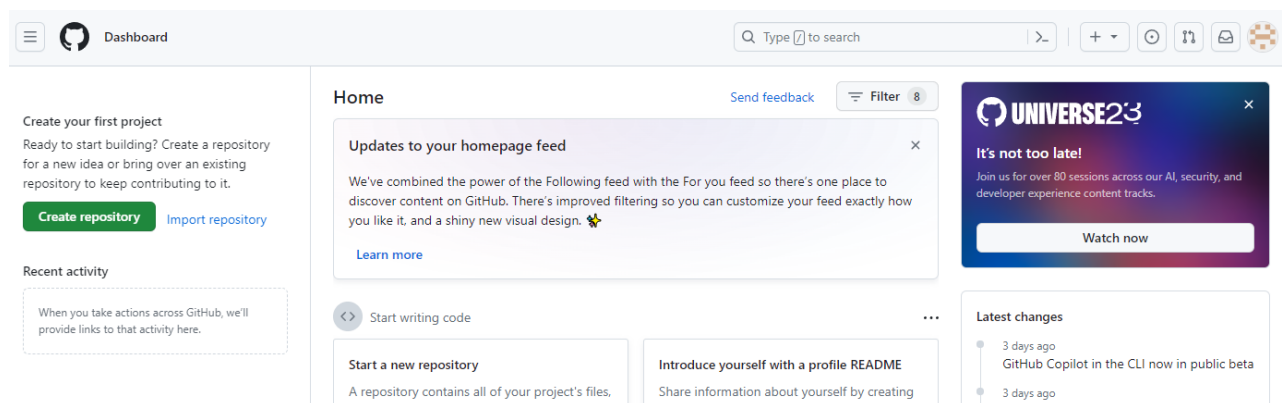
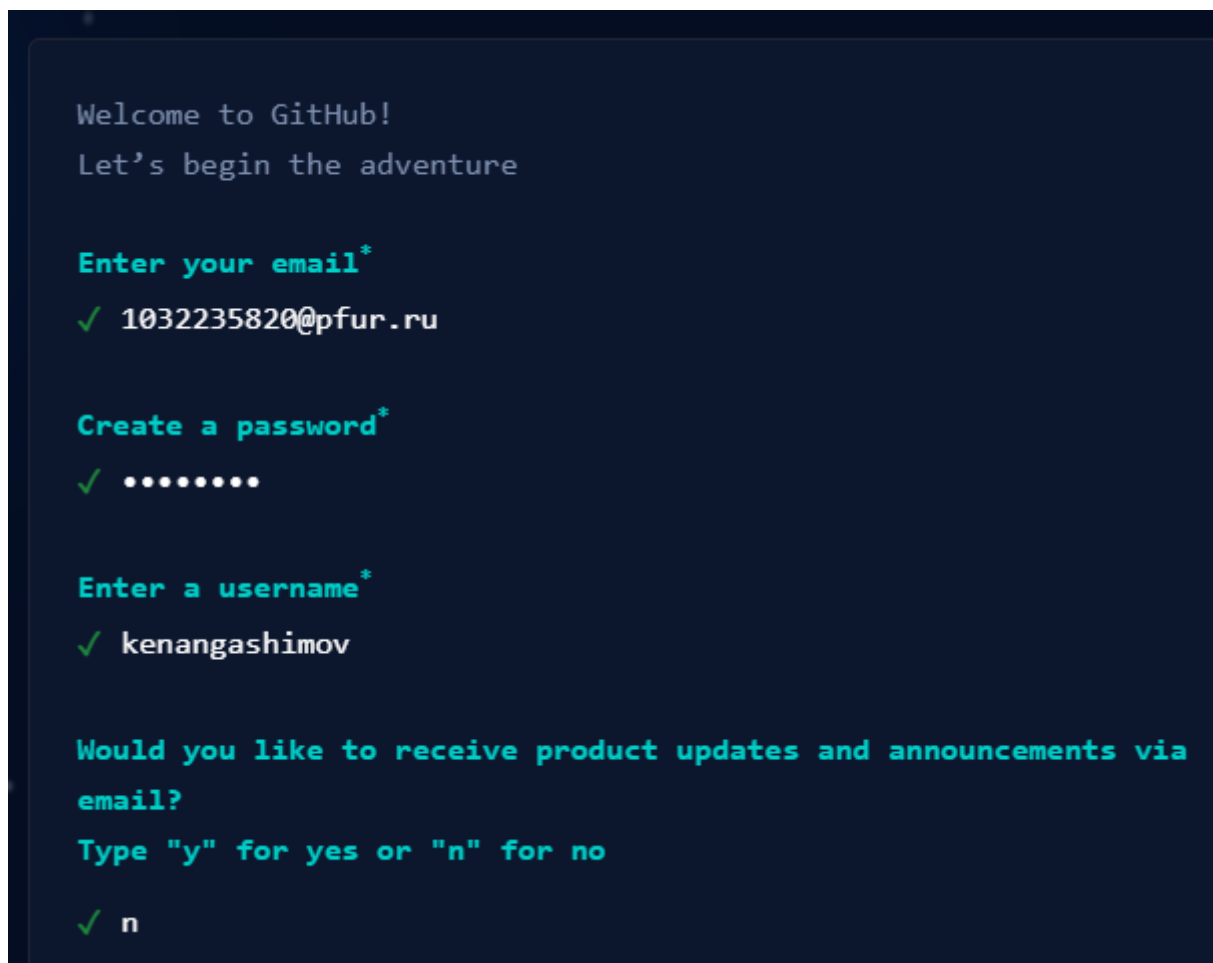
Студент: Кенан Гашимов
Группа: НКАБд-02-23

Цель работы

Я изучил идеологию и научился применять средства контроля версий, получив практические навыки работы с системой git.

Выполнение работы

Для начала работы с GitHub необходимо было зарегистрироваться.



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

The screenshot shows the GitHub repository page for 'course-directory-student-template' by user 'yamadharm'. The repository is a public template with 2 stars and 25 forks. It has a 'master' branch with 2 branches and 7 tags. The repository contains files: 'config' (feat(course): add computer-practice, last week), 'template' (chore(main): update submodules, last week), '.gitattributes' (Initial commit, last year), and '.gitignore' (Initial commit, last year). A dropdown menu for 'Code' is open, showing options: 'Create a new repository', 'Open in a codespace', and 'Use this template'. The 'About' section on the right describes it as a 'Course Catalog Template for Students' with a 'Readme', 'CC-BY-4.0 license', 'Activity', '2 stars', '2 watching', and '25 forks'.

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-pc is available.

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

Description (optional)

Я выполнил предварительную настройку git.

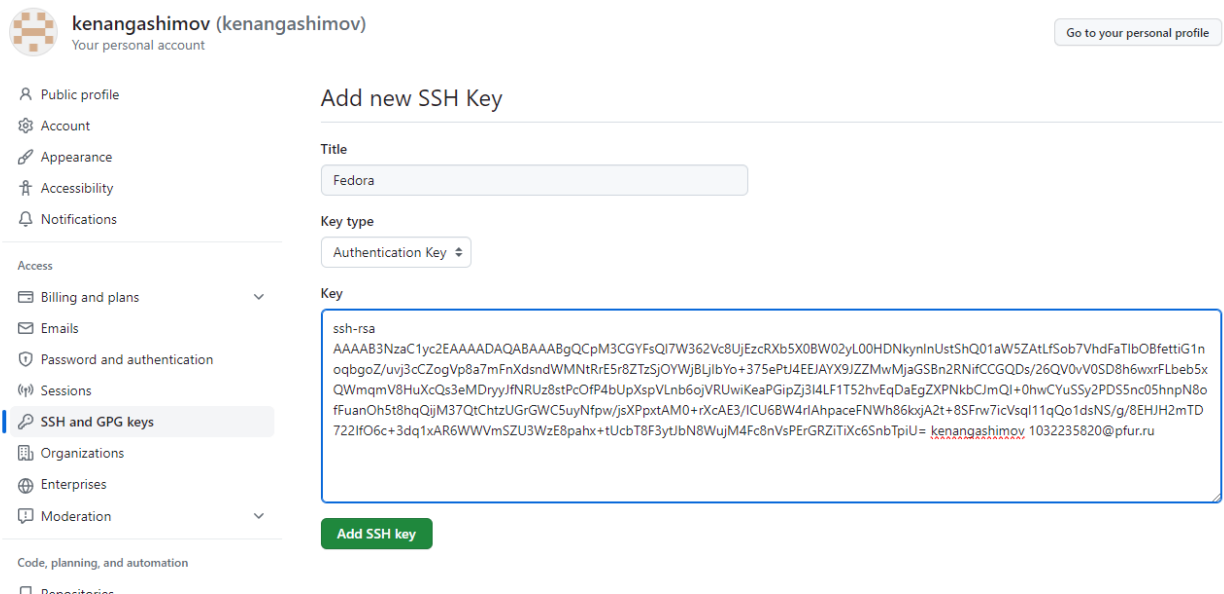
The screenshot shows a terminal window with the prompt 'kenangashimov@fedora:~'. The user has executed the following commands to configure git globally:

```
[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 ~]$
```

Для дальнейшей работы мне потребовалось сгенерировать ключ идентификации.

```
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/1RyS8uqKrZwF40pVaIo 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 ~]$
```

Затем я добавил свой ключ на GitHub.



После этого я создал рабочий каталог.

```
[kenangashimov@fedora ~]$  
[kenangashimov@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"  
[kenangashimov@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"  
[kenangashimov@fedora Архитектура компьютера]$  
  
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 «/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 '40a1761813e197d00e8443ff1ca72c60a304f24c'  
Submodule path 'template/report': checked out '25e169d367953f60c76c251db299ed52852b401f'  
[kenangashimov@fedora Архитектура компьютера]$
```

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

```
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]$
```

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]\$

kenangashimov / arch-pc

Type to search

Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

files

master + Q

io to file t

config
labs
lab01
lab02
lab03
lab04
lab05
lab06
lab07
lab08
lab09
lab10
lab11
} README.md
} README.ru.md
presentation
template
.gitattributes

arch-pc / labs /

kenangashimov feat(main): make course structure e9fd932 · now History

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

Вывод:

Я получил навыки по работе с системой контроля версий GitHub.