

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: Коне Абубакар

Группа: НММбд-04-23

МОСКВА

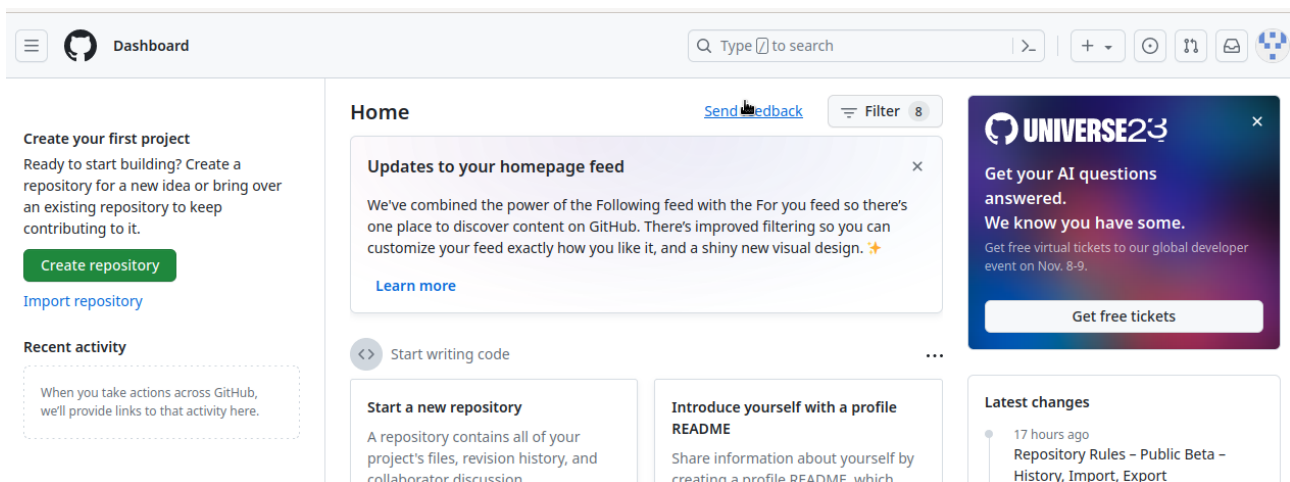
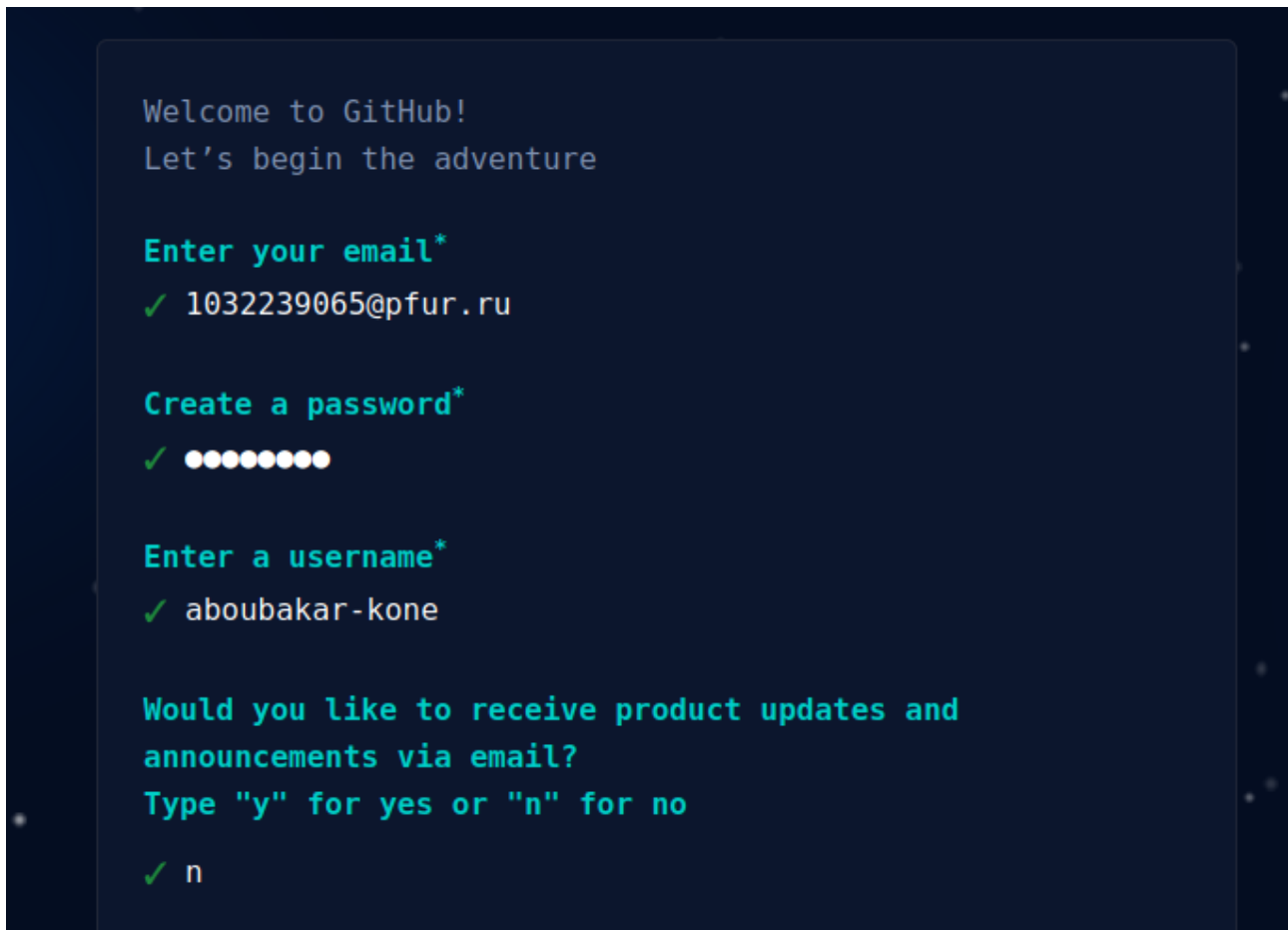
2023 г.

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.

yamadharmacourse-directory-student-template

Type to search

>+⌂🔍📧🌐

<>Code🕒Issues🔗Pull requests🔄Actions📁Projects🛡️Security📈Insights

🔗course-directory-student-templatePublic template

👁️Watch2🍴Fork22⭐Star2

🔗master2 branches5 tagsGo to fileAdd file<>CodeUse this template

👤yamadharmamerge branch 'release/1.0.4'

c6ab3e6on Feb 7🕒34 commits

📁config	feat(course): add presentation element	8 months ago
📁template	chore(template): update templates	8 months ago
📄.gitattributes	Initial commit	last year
📄.gitignore	Initial commit	last year
📄.gitmodules	chore(main): add conventional changelog support	last year
📄CHANGELOG.md	chore(main): update changelog	8 months ago
📄COURSE	feat(template): add content for course, determine name of course	last year

About

Course Catalog Template for Students

📖Readme🔗CC-BY-4.0 license📈Activity⭐2 stars👁️2 watching🍴22 forksReport repository

Releases4

New repository

Type to search

+⌂🔍📧🌐

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 *

🌐aboubakar-kone

 /

arch-pc

🟢arch-pc is available.

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

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

Установил программу гит


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

```
[aboubakarkone@fedora labs]$  
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global user.name "aboubakar-kone"  
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global user.email "1032239065@pfur.ru"  
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global core.quotepath false  
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global init.defaultBranch master  
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global core.autocrlf input  
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global core.safecrlf warn  
+[aboubakarkone@fedora labs]$
```

Далее создаю ключи для идентификации.

```
[aboubakarkone@fedora labs]$  
[aboubakarkone@fedora labs]$ ssh-keygen -C "aboubakar-kone 1032239065@pfur.ru"  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/aboubakarkone/.ssh/id_rsa):  
Created directory '/home/aboubakarkone/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/aboubakarkone/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/aboubakarkone/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:cE/yHMPJPGX1AwTZMziKxe27e6x/VIVMso51hwAplY aboubakar-kone 1032239065@pfur.ru  
The key's randomart image is:  
+---[RSA 3072]---+  
|      Eo..+B= |  
|      +  o.*o+o|  
|      .oo =.B.* .|  
|      .o * X++ .|  
|      S *.+= .|  
|      .o+o. .|  
|      o .o. |  
|      o+ |  
|      o+.+|  
+----[SHA256]-----+  
[aboubakarkone@fedora labs]$
```

И добавляю ключ в профиль на гитхабе

**aboubakar-kone** (aboubakar-kone)
Your personal account

Go to your personal profile

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 AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGD5ZgKwvRFA8WV0G6pUR63JZ9UUTTnBiOG/Zde/UXkSLqCd8r4PD9f/ZRFVUUE8EiSitQh/LJs+7YK6FXjSHR4pbGvrvYNxFizoahxR2hs+10kovDvYuk4qJtmpDeHnDovcW0axKfKxKESFW1+yNXNCTFBXkaSxN+V37rRHhHveaauaPjzimru5QWEAyfTZdTYNd8Lxs22UroDQai7dKKiEdbtbt36vBC9qnaQ5MMP96IoVuZuTVxrsj4at51+67Ydos65I+xtl5zRZ6zf0edRqI6joPIGsr+zGkfO+bu9kLc8eK9VMz+5tjH9PqQf0pvKtEncygs19vIRXS2HE4STrrgDRsJOfv0N7fSSt0XMfQgmWkTB5KsLh2rmhvGf9WfhoId8DU6vm0Xg59Zra3liZvhu1I4MP32ru5zEv2td1KDwujdv6oS6dISOQucBjx5ay9oUtnduin411muuNETI4aFbtQSUWClN225YwtF6lPlT75aq9V6MxNtcjNSRk= aboubakar-kone 1032239065@pfur.ru

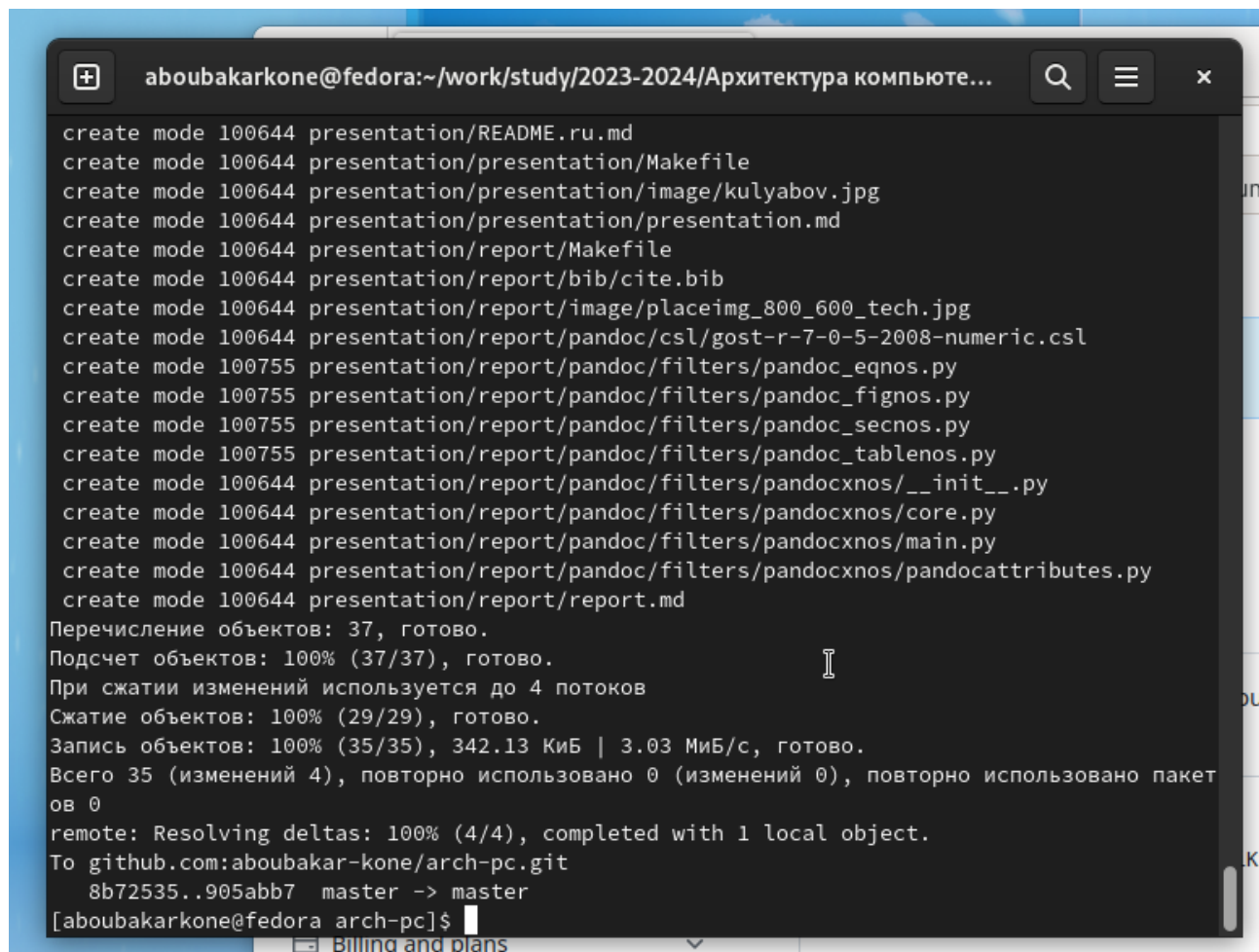
Add SSH key

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

```
aboubakarkone@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.94 КиБ | 2.82 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharm/academic-presentation-mar
kdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharm/academic-laboratory-report-temp
late.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/aboubakarkone/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/te
mplate/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 | 1.18 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/home/aboubakarkone/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/te
mplate/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 | 2.60 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b7
53e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
[aboubakarkone@fedora Архитектура компьютера]$
```

Создаю курс

Отправляю в гитхаб

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'aboubakarkone@fedora' and the current directory '~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте...'. The terminal displays the output of a 'git commit' command, listing 37 files created with mode 100644. It then shows the progress of pushing these files to a remote repository on GitHub, including object counting, compression, and delta resolution. The push is successful, and the terminal shows the commit hash '8b72535..905abb7' and the branch 'master'.

Загрузка отчета

```
delete mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
delete mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
delete mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
delete mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
delete mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Коне Абубакар.docx
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Коне Абубакар.pdf
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 939.12 КиБ | 7.70 МиБ/с, готово.
Всего 7 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:aboubakar-kone/arch-pc.git
   905abb7..fce865d master -> master
[aboubakarkone@fedora arch-pc]$
```

Вывод:

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.