

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Грязнов Михаил Александрович
НПИбд-01-22

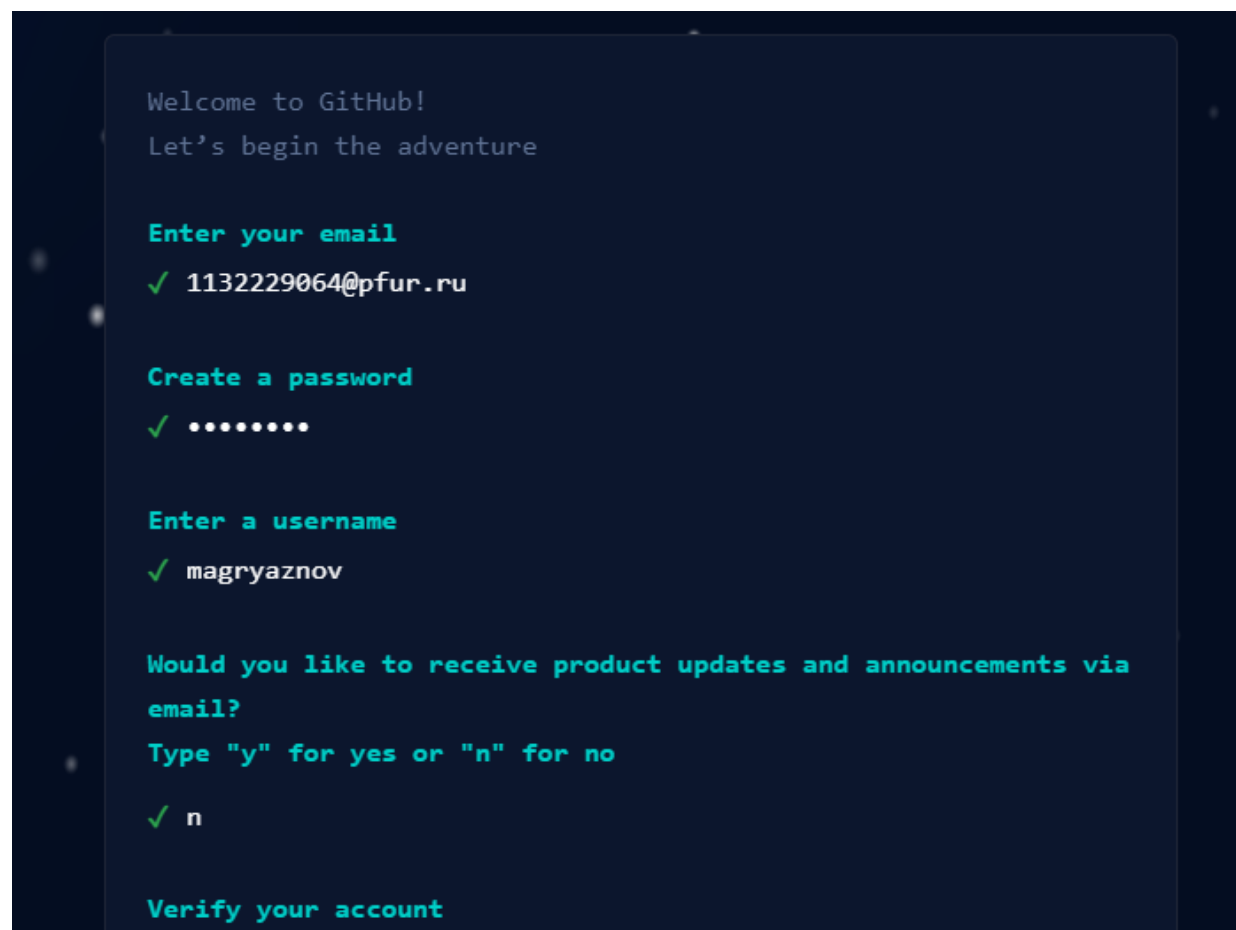
МОСКВА
2022 г.

Цель работы

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

Ход работы

Создаю учетную запись на GitHub




Создаю репозиторий на основе шаблона преподавателя

Create a new repository from course-directory-student-template

The new repository will start with the same files and folders as [yamadharm/course-directory-student-template](#).

Owner *

 magryaznov

Repository name *

arch-pc



Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [scaling-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.

☐ Include all branches

Copy all branches from yamadharm/course-directory-student-template and not just master.

 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository from template

Конфигурация пользователя

```
magryaznov@fedora:~  
[magryaznov@fedora ~]$ git config --global user.name "magryaznov"  
[magryaznov@fedora ~]$ git config --global user.email "1132229064@pfur.ru"  
[magryaznov@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false  
[magryaznov@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[magryaznov@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[magryaznov@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[magryaznov@fedora ~]$
```

SSH ключ для работы с репозиторием

```
magryaznov@fedora:~  
[magryaznov@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[magryaznov@fedora ~]$ ssh-keygen -C "magryaznov 1132229064@pfur.ru"  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/magryaznov/.ssh/id_rsa):  
Created directory '/home/magryaznov/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/magryaznov/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/magryaznov/.ssh/id_rsa.pub  
The key's fingerprint is:  
SHA256:8cvhclqUFPW0HYMkhwP1pQRUBfDAWa5o/34Z8+6PHIA magryaznov 1132229064@pfur.ru  
The key's randomart image is:  
+---[RSA 3072]-----+  
|      .=BX0==. |  
|      =0ooo= |  
|      .  o= .o |  
|      o.o.. |  
|      SoE.+ |  
|      .o.+ . o |  
|      =.o . = |  
|      =.. =. |  
|      . .o+o= |  
+-----[SHA256]-----+  
[magryaznov@fedora ~]$
```

SSH keys / Add new

Title

1

Key type

Authentication Key

Key

ssh-rsa

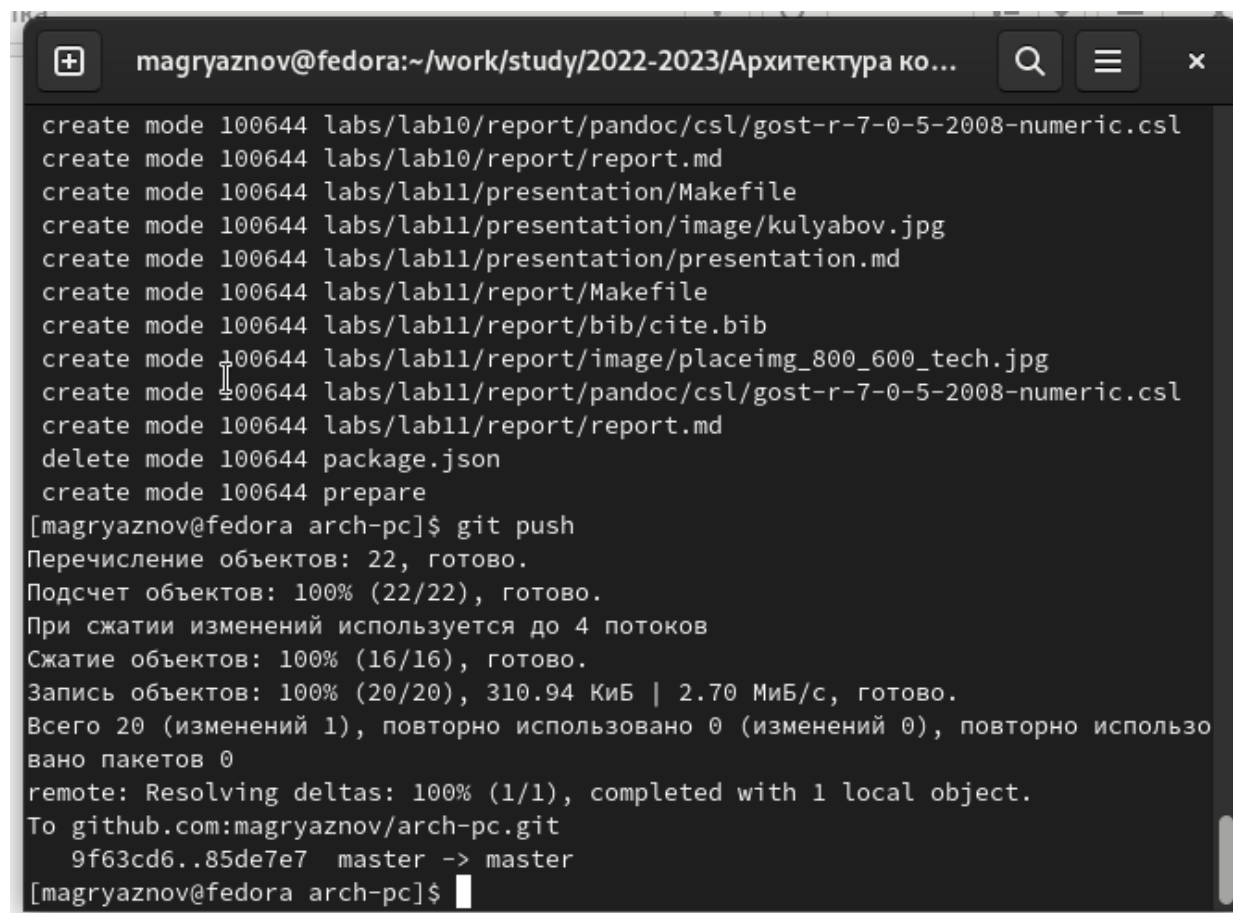
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCxE1cMNz3yp44DZx5NE8qMqYD5uHiQPDX7pi7p5tUZOm8bDfdLiHH26Q/t
Z04yfkpqK6cjLjgXaQT6WO+wk4160srG82SaoLgvh8Qeb5ijhgwM4f2oU+U+Un4WksQLQR8pDtflZldmJluLPy9ppNVKh
33bRslwczhywy3oJAG/ce47suet75IEJWRBDTW261mnDxxQnUn82dA6Mx/b63KGN3//lynuljpl2pFcFa2J+B9var5NuTO5
WUvVLP4R2bos3DuuiOWDE5eRJKq+nuR3bDhTbTHw79d09MI9B9fErKgJSSWEMOum7q2Hq19vURo/zSZoMaidcfbY2E
Ey4RPPAizEVd9gPvS3cQsrlAytWnlk1Xm5kh8gwXI0auNqmk7wdlah93rZimFpTDrdq+T+qjgOctSzOJQdAphAwhoQWUb
btpBA2aG62SQnOr97v+FCiK9WYXN3f81q9skFzZEj2LE798BUNLckDjAceoacJ8nY53e4Aa61EvXml8ivU= magryaznov
1132229064@pfur.ru

Add SSH key

Клонировали репозиторий на компьютер

```
magryaznov@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура ко...
tation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharm/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/magryaznov/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 71, done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (71/71), 88.89 КиБ | 2.07 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (23/23), готово.
Клонирование в «/home/magryaznov/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (78/78), 292.27 КиБ | 1.19 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aaf7555a5626dce51a25'
Submodule path 'template/report': checked out 'df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a7842a'
[magryaznov@fedora Архитектура компьютера]$
```

Оформили курс по шаблону и загрузили в сетевой репозиторий

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'magryaznov@fedora' and the current directory '~/work/study/2022-2023/Архитектура ко...'. The terminal displays the output of a 'git push' command, showing file creation and deletion statistics, and the successful push to the 'master' branch on GitHub.

```
create mode 100644 labs/lab10/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab10/report/report.md
create mode 100644 labs/lab11/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab11/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab11/presentation/presentation.md
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 100644 labs/lab11/report/report.md
delete mode 100644 package.json
create mode 100644 prepare
[magryaznov@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 310.94 КиБ | 2.70 МиБ/с, готово.
Всего 20 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:magryaznov/arch-pc.git
   9f63cd6..85de7e7  master -> master
[magryaznov@fedora arch-pc]$
```

Вывод:

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.