

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

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Аристил Линдсэй Виллиам

МОСКВА

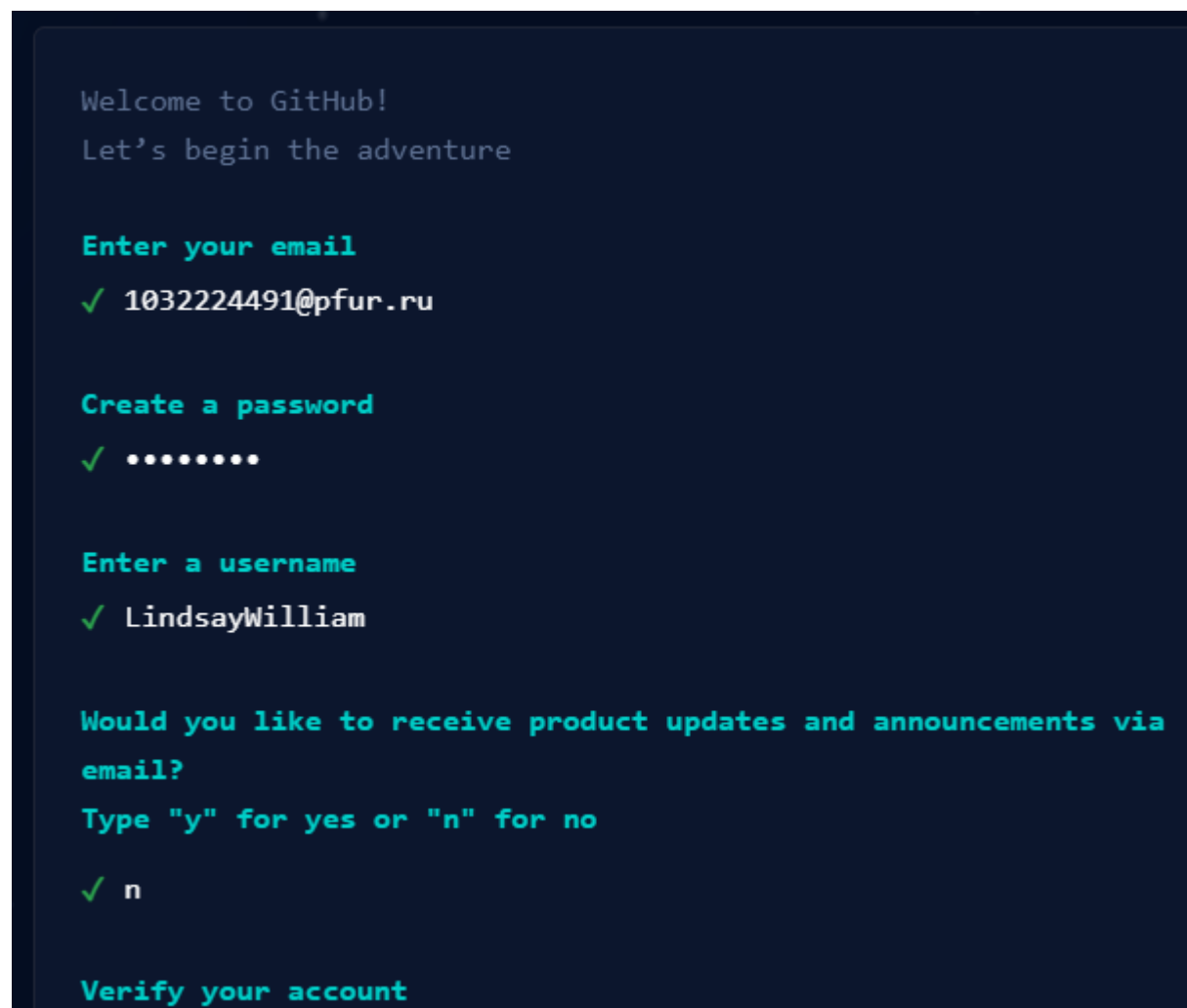
2023 г.

Цель работы

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

Ход работы

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 [yamadharma/course-directory-student-template](#).

Owner *



LindsayWilliam ▾

Repository name *

/ arch-pc ✓

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

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 yamadharma/course-directory-student-template and not just master.

You are creating a public repository in your personal account.

Create repository from template

Конфигурация пользователя

```
lindsaywilliam@fedora:~  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global user.name "LindsayWilliam"  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global user.email "1032224491@pfur.ru"  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[lindsaywilliam@fedora ~]$
```

SSH ключ для работы с репозиторием

```
lindsaywilliam@fedora:~  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global core.quotePath false  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[lindsaywilliam@fedora ~]$ ssh-keygen -C "LindsayWilliam 1032224491@pfur.ru"  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/lindsaywilliam/.ssh/id_rsa):  
Created directory '/home/lindsaywilliam/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/lindsaywilliam/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/lindsaywilliam/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:hibPZA4dUYBcW4nN7s8aM7WaL0hzvAeVY+umSCPL3cg LindsayWilliam 1032224491@pfur.ru  
The key's randomart image is:  
+---[RSA 3072]-----+  
| . o+*o. |  
| o .++ |  
| o. . |  
| . o* |  
| o **So. |  
| X..o. . |  
| . oo+o+o. |  
| . *o=+.+*o |  
| o.Eo++=. |  
+-----[SHA256]-----+  
[lindsaywilliam@fedora ~]$
```

SSH keys / Add new

Title

1

Key type

Authentication Key

Key

```
ssh-rsa  
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCrcVZR2sUF4KusR369bqq8bNZTUAcyNHMBNhOwHYI1/45LezY73vf6VcZhfmt  
IXgf9X5uXA4ImxMVAC28FF/rwQaNcldwYLJz7bLk76auv6s1NoGPWakND3Wlstqg6vkmtgbIKWUNm6wS9Pg3eya3Gd49  
cJgQ4D2dWRsDJoAS7wGuRWrrJBnsNiTJn3r/hnueyRdHErgw4IOoOdvZxXOFJ1LDayBuWB0Hr+ZkkdjpVQ3vHY2l+jlZuB  
WpA8nTH3wlWvaD6+h7md0aQqif6kXlJbI2ZbIUCJ5XAaNjFWc2dpWLLDw4LQO306JjJcvV1446fCywXwCL+yFtoQoyQX  
uAec6eQTbG6+PLPPFbHqGLTj9CY+HJRdlTKyAK6HQ66YWaylBvojQMzCFDuBiyWyXN71EmeU6EyoQbFKS3DapQKy4n  
GPRh1/QH+CylJ45d9P88AZug8Rlf+5Flo+OBAvj4jFoUSnkAl0lwSyZ4uLSUtiz9Lk2HyqfurCEVZO97qxbU0=  
LindsayWilliam 1032224491@pfur.ru
```

Add SSH key

Клонировали репозиторий на компьютер

```
lindsaywilliam@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура ...
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (26/26), 16.39 КиБ | 2.73 МиБ/с, готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharm/academic-presentation-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/lindsaywilliam/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 | 1.93 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (23/23), готово.
Клонирование в «/home/lindsaywilliam/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 | 2.95 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aaf7555a5626dce51a25'
Submodule path 'template/report': checked out 'df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a7842a'
[lindsaywilliam@fedora Архитектура компьютера]$
```

Оформили курс по шаблону и загрузили в сетевой репозиторий

```
lindsaywilliam@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура ...
create mode 100644 labs/lab10/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab10/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab10/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab10/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
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
[lindsaywilliam@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), 310.95 КиБ | 2.49 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:LindsayWilliam/arch-pc.git
   16203cc..87cb2fe  master -> master
[lindsaywilliam@fedora arch-pc]$
```

Вывод:

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.