

Отчёта по лабораторной работе 2

Архитектура компьютера

Абдурахмонова Рухшона Бахтиёровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Прохожу регистрацию на GitHub	6
2.2	Нахожу шаблон репозитория и создаю из него свой	7
2.3	Избираю предварительную конфигурацию Git, создаю пользователя и задаю параметры	7
2.4	Создаю идентификационный ключ	8
2.5	Добавляю ключ в профиль на GitHub	8
2.6	Создание рабочего каталога	9
2.7	Отправка данных в GitHub	9
2.8	Загрузка отчета(результат) в GitHub	10

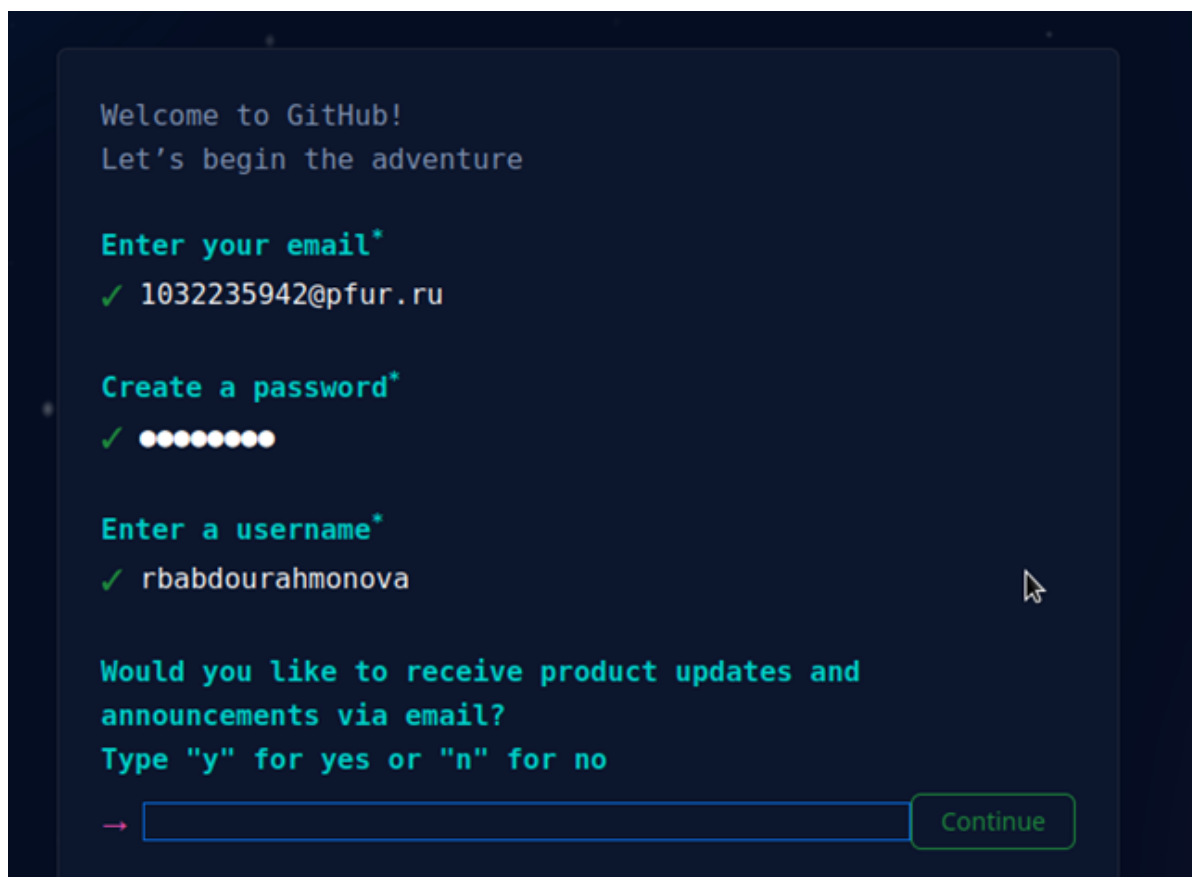
Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Регистрируюсь на GitHub

A screenshot of the GitHub registration interface. The background is dark blue. The text is in a light blue, monospaced font. It says "Welcome to GitHub!" and "Let's begin the adventure". Below that, it asks to "Enter your email*" and shows a green checkmark next to "1032235942@pfur.ru". Then it asks to "Create a password*" and shows a green checkmark next to a series of dots. Next, it asks to "Enter a username*" and shows a green checkmark next to "rbabdourahmonova". At the bottom, it asks "Would you like to receive product updates and announcements via email?" and "Type 'y' for yes or 'n' for no". There is a text input field with a red arrow pointing to it, and a green "Continue" button to its right.

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email*
✓ 1032235942@pfur.ru

Create a password*
✓ ●●●●●●●●

Enter a username*
✓ rbabdourahmonova

Would you like to receive product updates and announcements via email?
Type "y" for yes or "n" for no

→ Continue

Рис. 2.1: Прохожу регистрацию на GitHub

Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.

New repository

Search 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 *

rbabdourahmonova / arch-pc

arch-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [redesigned-octo-spork](#) ?

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

Рис. 2.2: Нахожу шаблон репозитория и создаю из него свой

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

```
[rbabdurahmonova@fedora ~]$  
[rbabdurahmonova@fedora ~]$ git config --global user.name "rbabdourahmonova"  
[rbabdurahmonova@fedora ~]$ git config --global user.email "1032235942@pfur.ru"  
[rbabdurahmonova@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false  
[rbabdurahmonova@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[rbabdurahmonova@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[rbabdurahmonova@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[rbabdurahmonova@fedora ~]$  
[rbabdurahmonova@fedora ~]$
```

Рис. 2.3: Избираю предварительную конфигурацию Git, создаю пользователя и задаю параметры

Далее создаю ключи для идентификации.

```
[rbabdurahmonova@fedora ~]$ ssh-keygen -C "rbabdourahmonova 1032235942@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/rbabdurahmonova/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/rbabdurahmonova/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/rbabdurahmonova/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/rbabdurahmonova/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:5kskxRjt0DSYSczVCVGtKZqQ40tWYHliH7fb6tM8KQE rbabdourahmonova 1032235942@p
fur.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      +.==*.O      |
|      * O++ .      |
|      .... ..+OO    |
|      BoE .+.      |
|      o *..+oooS     |
|      . ooo =       |
|      . . * +       |
|      o  + B .       |
|      . .O+ o       |
+-----[SHA256]-----+
[rbabdurahmonova@fedora ~]$
```

Рис. 2.4: Создаю идентификационный ключ

И добавляю ключ в профиль на GitHub

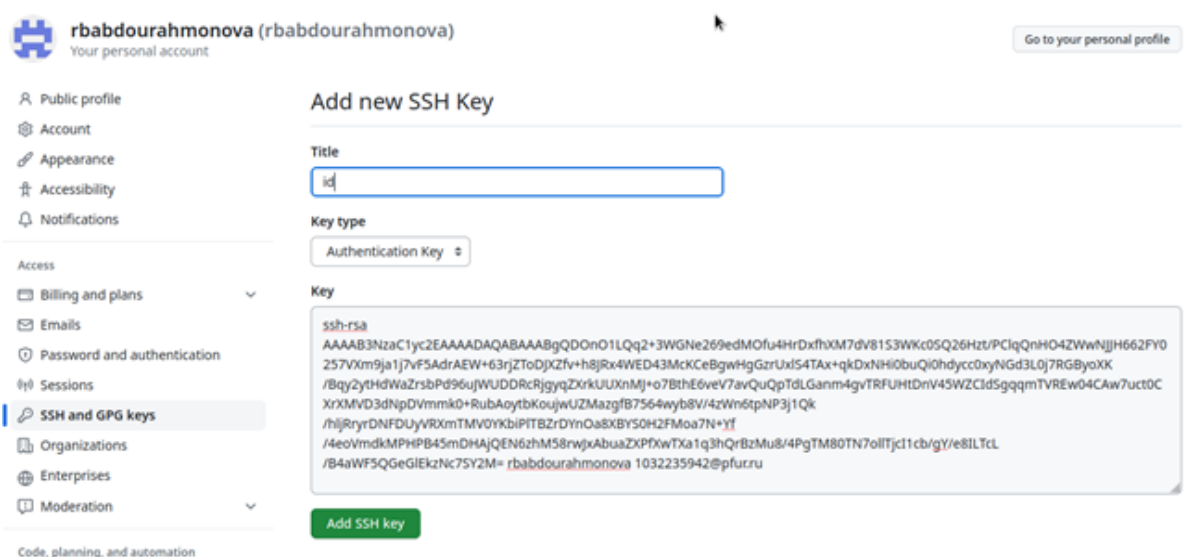


Рис. 2.5: Добавляю ключ в профиль на GitHub

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

```
ation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-r
report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/rbabdurahmonova/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
a/arch-pc/template/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 | 129.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/home/rbabdurahmonova/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
a/arch-pc/template/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 | 1.25 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d3
16174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a3
3b1e3b2'
[rbabdurahmonova@fedora Архитектура компьютера]$
```

Рис. 2.6: Создание рабочего каталога

Создаю курс

Отправляю в GitHub

```
es.py
create mode 100644 presentation/report/report.md
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 | 3.17 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:rbabdourahmonova/arch-pc.git
791cbcd..65c5260 master -> master
[rbabdurahmonova@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.7: Отправка данных в GitHub

Загружаю отчет на платформу GitHub.

```
[rbabdurahmonova@fedora arch-pc]$ git add .
git commit -am lab
git push
[master 1cf035e] lab
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Абдурахманова_отчет.pdf
Перечисление объектов: 10, готово.
Подсчет объектов: 100% (10/10), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 621.99 КиБ | 4.82 МиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:rbabdourahmonova/arch-pc.git
65c5260..1cf035e master -> master
[rbabdurahmonova@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.8: Загрузка отчета(результат) в GitHub

3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.