

Отчёта по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Субанов Юсуф Жура угли НПМбв-01-21

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Регистрируюсь на гитхабе	7
2.2	Создание репозитория	8
2.3	Параметры git	8
2.4	Генерация ключа	9
2.5	Добавление ключа	10
2.6	Клонирование репозитория	11
2.7	git push	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

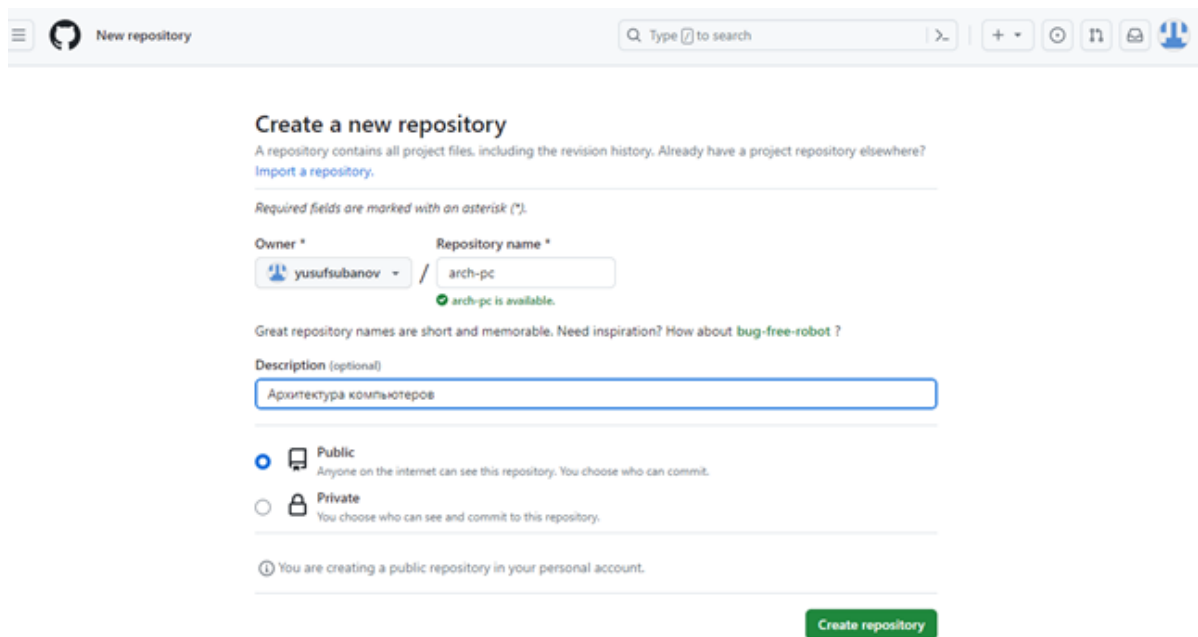
2 Выполнение лабораторной работы

Регистрируюсь на гитхабе



Рис. 2.1: Регистрируюсь на гитхабе

Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.



New repository

Q 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 *

yusufsubanov / arch-pc

arch-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [bug-free-robot](#)?

Description (optional)

Архитектура компьютеров

☒ 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: Создание репозитория

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

```
[yusufsubanov@fedora labs]$  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global user.name "yusufsubanov"  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global user.email "1032214640@pfur.ru"  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global core.quotepath false  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global init.defaultBranch master  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global core.autocrlf input  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global core.safecrlf warn  
[yusufsubanov@fedora labs]$
```

Рис. 2.3: Параметры git

Далее создаю ключи для идентификации.


```
[yusufsubanov@fedora labs]$ ssh-keygen -C "yusufsubanov 1032214640@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/yusufsubanov/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/yusufsubanov/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/yusufsubanov/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/yusufsubanov/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:alo4YWa+nurPFFlZMw+50Gve01h7Fz3ZQhTu00AwaMI yusufsubanov 1032214640@pfur.
ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      .  =00 .  .  |
|      Eo+= + +.  |
|      o+ .. o.o  |
|      oo .   o.  |
|      B  oS    ...o|
|      = +o. .   ooo|
|      =o+. + .   o.|
|      o B. + o . . |
|      .o+B    . . . |
+-----[SHA256]-----+
[yusufsubanov@fedora labs]$
```

Рис. 2.4: Генерация ключа

И добавляю ключ в профиль на гитхабе

yusufsubanov (yusufsubanov)

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
AAAA83NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGDlysQc9j53Yi9RVF0gqd13NLTU4BwlpnrN5/4mWEWSKjIA3h1a4pbfq8bolicKkhjB
DhYONyWxg7Pw7N009AIGUIFFCeWwLD+Ly/8f5jthTAz4PFK3M5plZaogmLBo7XmYOkmVow+Baska5IEIA5KgnRYF6VqC
PMdhooTP7vQ2aOUJ7kdFAJyE9baWMMISivh/mdMuZU3HzgPAhaTyRqMUIS6xdijutRPf+07muw+pmUM/9AQ/NorVp2nl
nf1H2r5XfeWcEvRIIOJRXnflEOjRVoZcmYQnhjFBB+hINi6cJy4Xt8hVbqkQlaBQxgYIG+hQeq4TZSGTOWZyqjB7IOiSpqjpyTr
uy8iPPToAKq+bZCpSF7Lmls3VJmHJA/LwbFvhn4TjaafyFXP8luHLc4U8mPi68We7mcnOz7f/DDUrJMrYzXwSZT2GSR4xTGfd
49bqieyRHMkC91GfmqHIB5f31frd2NXXreshGWy9seySgaM1dAFs7KEL8FVmAM=yusufsubanov 1032214640@pfur.ru

Add SSH key

Рис. 2.5: Добавление ключа

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

```
yusufsubanov@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура к...
tation-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/yusufsubanov/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/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 | 1.11 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/home/yusufsubanov/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/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 | 2.21 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be380ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
[yusufsubanov@fedora Архитектура компьютера]$
```

Рис. 2.6: Клонирование репозитория

Создаю курс. Отправляю в гитхаб.

```
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
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 | 3.32 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:yusufsubanov/arch-pc.git
c4812ed..dfce510 master -> master
[yusufsubanov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.7: git push

3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub. Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile.