

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.0.1	1. Настройка github	6
3	Самостоятельная работа	10
3.0.1	1	10

Список иллюстраций

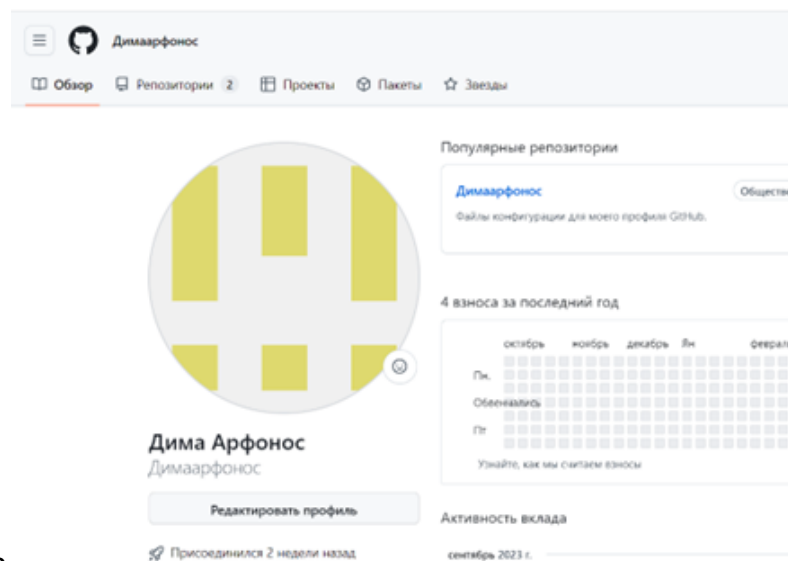
Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомиться с принципами работы средств контроля версий. Настроить git для начала работы. Используя git, создать рабочее пространство и репозиторий курса, после чего загрузить файлы на github.

2 Выполнение лабораторной работы

2.0.1 1. Настройка github



Создали учётную запись на сайте github

2 Указали имя и e-mail владельца репозитория

```
[darfonos@fedora ~]$ git config --global user.name  
[darfonos@fedora ~]$ git config --global user.name  
[darfonos@fedora ~]$ git config --global user.email
```

3 • Настроили utf-8 в выводе сообщений git • Задали имя “мастер” для началь-

ной ветки. • Настроили параметры autocrlf и safecrlf

```
[darfonos@fedora ~]$ git config --global core
[darfonos@fedora ~]$ git config --global init
[darfonos@fedora ~]$ git config --global core
[darfonos@fedora ~]$ git config --global core
```

```
[darfonos@fedora ~]$ ssh-keygen -C
Generating public/private rsa key pair
Enter file in which to save the key
Created directory '/home/darfonos/'
Enter passphrase (empty for no passphrase)
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved
Your public key has been saved in
The key fingerprint is:
SHA256:+LJA3shtreYETkBRsZGftrzHiQV
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|  oo+o      .o. o |
| .  .o      . o  |
| .  .. . . . .  |
| .  *.. . . .  |
|  ++.+S. . . o |
| * =oo. o . +  |
| * *=o. . o .  |
|  +++++      o+  |
|  o+.      .E=  |
+---[SHA256]-----+
```

4 Сгенерировали пару ключей (приватный и открытый)

```
[darfonos@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel
[darfonos@fedora ~]$ ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQ=
YuVEPdBRMb+10V+075vDsZ50gII7XuVLBF3RQgpbTn6y9GAKXA/VUy9
JX/VPHLG3WyansOgWqZPSIimsXt5UKdda8dIgL93+FHu6Q
bash: ssh-rsa: команда не найдена...
```

5 Создали SSH-ключ на сайте github и дали ей "Дима".

SSH-ключи

Это список ключей SSH, связанных с вами

Ключи аутентификации



Дима

SHA256:+LJA3shtreYETkBRsZ

Добавлен 22 сентября 2022

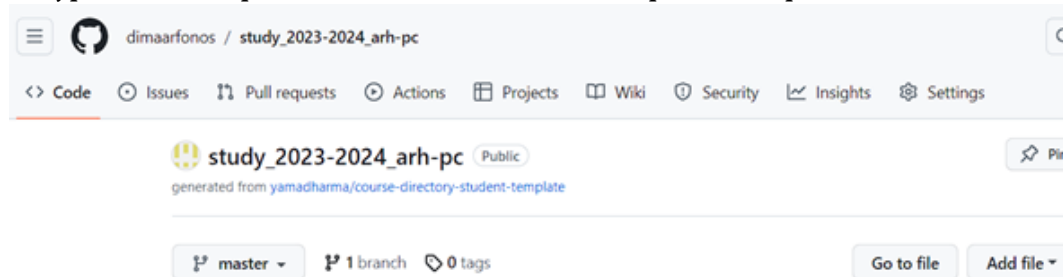
Последнее использование

6 Создали каталог для предмета «Архитектура компьютера»

7 Создали репозиторий курса на основе шаблона через web-интерфейс github.

```
[darfonos@fedora ~]$  
[darfonos@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
```

8 Перешли в каталог курса и клонировали созданный на сайте репозиторий в



новый каталог arch-pc.

9 Перешли в новый каталог и удалили лишние файлы и создали необходимые


```
[darfonos@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
[darfonos@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:dimaarfonos/study_2023-2024-arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 16.93 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template) заперирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) заперирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/darfonos/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 | 1.12 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/home/darfonos/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 | 2.34 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
```

каталоги.

```
[darfonos@fedora Архитектура компьютера]
[darfonos@fedora arch-pc]$ rm package.json
[darfonos@fedora arch-pc]$ echo arch-pc/ > .gitignore
[darfonos@fedora arch-pc]$ make
```

10 Вводим нужные команды и отправляем файлы на сервер.

```
[darfonos@fedora arch-pc]$ git add .
[darfonos@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master 6bdafc3] feat(main): make course structure
199 files changed, 54725 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
```

3 Самостоятельная работа

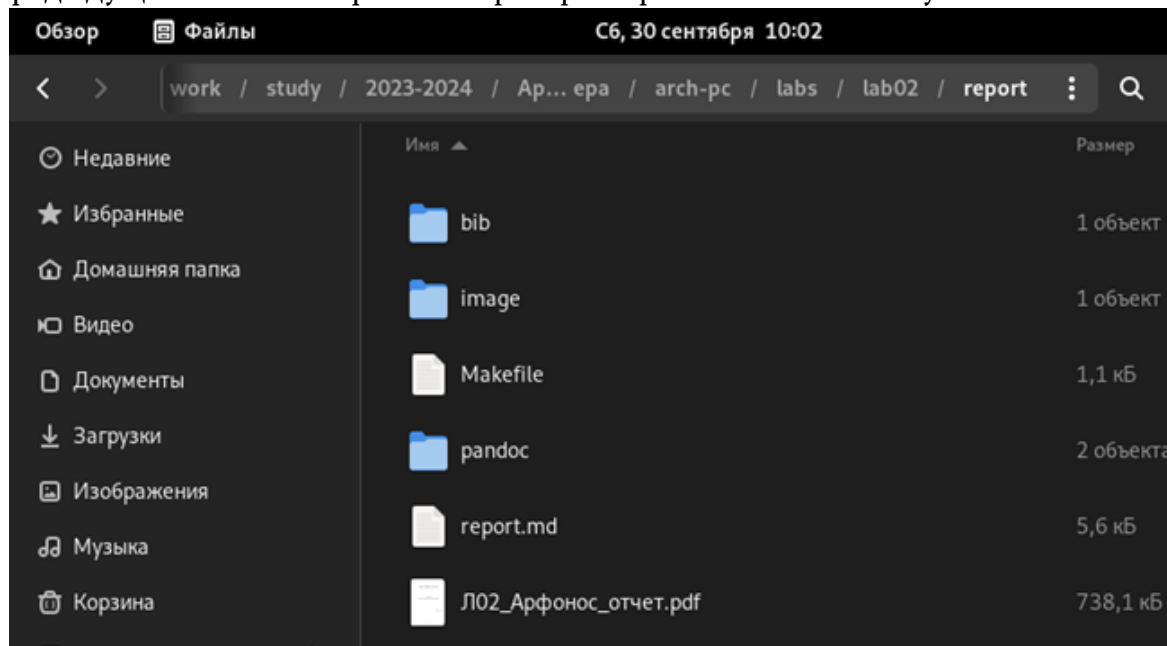
3.0.1 1

Создаю отчет по выполнению лабораторной работы и вставляю соответствующий

```
[darfonos@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 КиБ | 2.59 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:dimaarfonos/study_2023-2024_arh-pc.git
  4a13571..6bdafc3  master -> master
[darfonos@fedora arch-pc]$
```

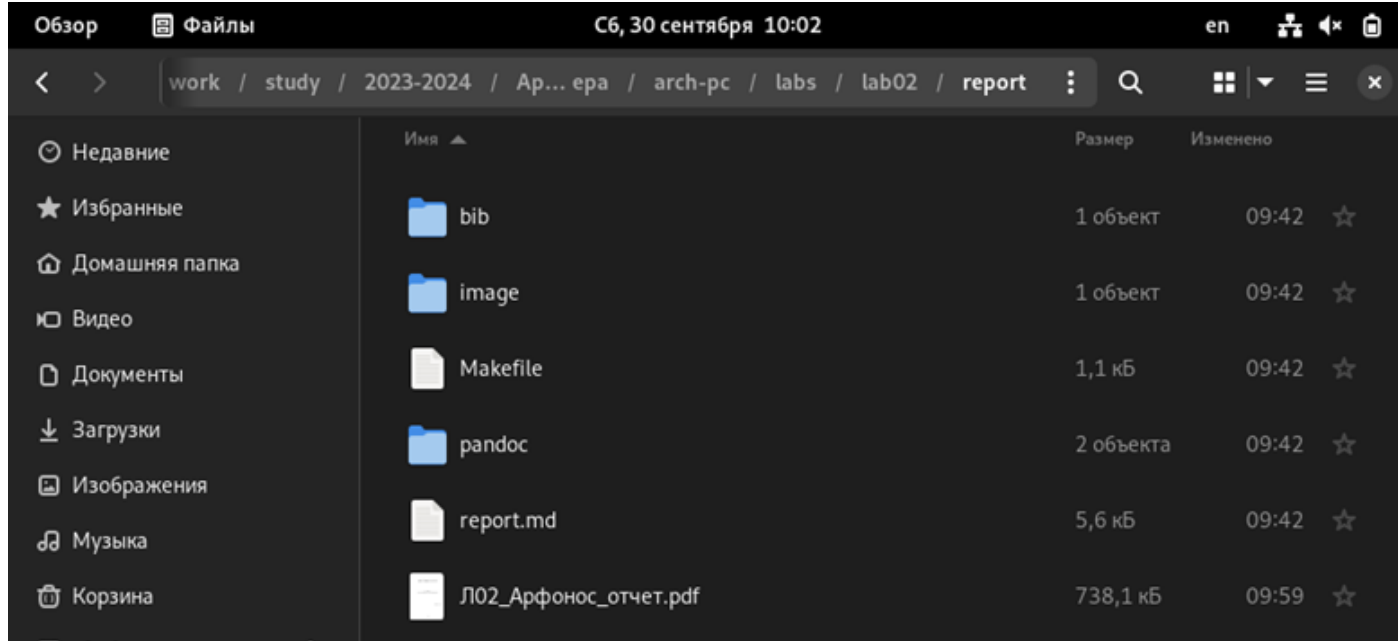
ий каталог lab02.

2 Копирую предыдущий отчет по первой лабораторной работе в соответствующий ей каталог.



```
[darfonos@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 КиБ | 2.59 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:dimaarfonos/study_2023-2024_arh-pc.git
  4a13571..6bdafc3  master -> master
[darfonos@fedora arch-pc]$
```

3 Загружаю файлы на github



Вывод В этой лабораторной работе я ознакомился с принципами работы средств контроля версий, настроил git для начала работы на линуксе. Используя git, создал рабочее пространство и репозиторий курса, после чего научился загружать файлы на github.