

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Даниил Павлович Журавлев

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1 картинка	7
3.2 картинка	7
3.3 картинка	7
3.4 картинка	7
3.5 картинка	8
3.6 картинки	8
3.7 картинки	8
3.8 картинки	9
3.9 картинки	9
3.10 картинки	9
3.11 картинки	10
3.12 картинки	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 Задание

1. Создайте отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs>lab03>report).
2. Скопируйте отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.
3. Загрузите файлы на github.

3 Выполнение лабораторной работы

2. Базовая настройка git

Сначала сделаю предварительную конфигурацию git. Открываю терминал и ввожу следующие команды, указав имя и email владельца репозитория: (рис. 3.1)

```
dpzhuravlev@dk8n60 ~$ git config --global user.name "Dmorv"  
dpzhuravlev@dk8n60 ~$ git config --global user.email "Darkcrotil11@yandex.com"
```

Рис. 3.1: картинка

Настраиваю utf-8 в выводе сообщений git: (рис. 3.2)

```
dpzhuravlev@dk8n60 ~$ git config --global core.quotepath false
```

Рис. 3.2: картинка

Задаю имя начальной ветки (будем называть её master): (рис. 3.3)

```
dpzhuravlev@dk8n60 ~$ git config --global init.defaultBranch master
```

Рис. 3.3: картинка

Ввожу параметр autocrlf и параметр safecrlf: (рис. 3.4)

```
dpzhuravlev@dk8n60 ~$ git config --global core.autocrlf input  
dpzhuravlev@dk8n60 ~$ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 3.4: картинка

3. Создание SSH ключа Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый). (рис. 3.5)

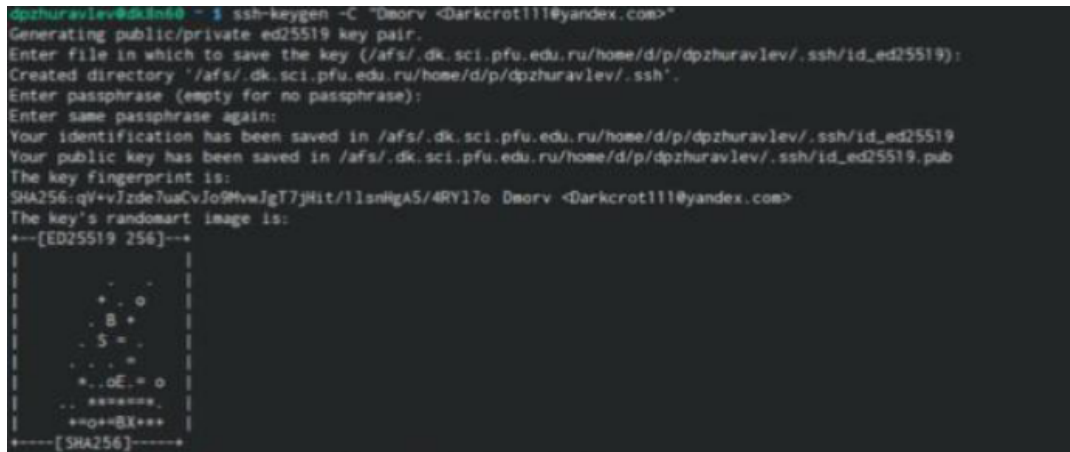


Рис. 3.5: картинка

После генерации ключа, загружаю открытый ключ, скопировав из локальной консоли в буфер обмена. Вставляю ключ в появившееся на сайте поле и указываю для ключа имя (Title). (рис. 3.6)

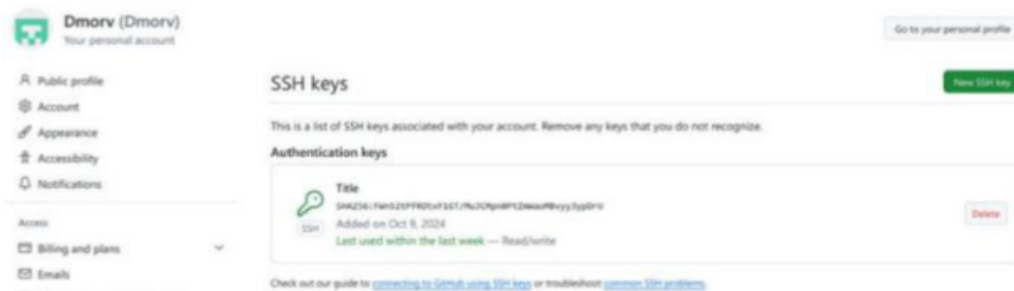


Рис. 3.6: картинки

4. Сознание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона
- Открываю терминал и создаю каталог для предмета «Архитектура компьютеров». (рис. 3.7)

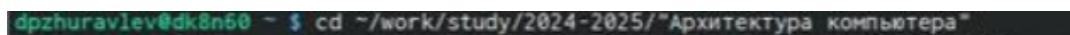


Рис. 3.7: картинки

Задаю имя репозитория и создаю репозиторий. (рис. 3.8)

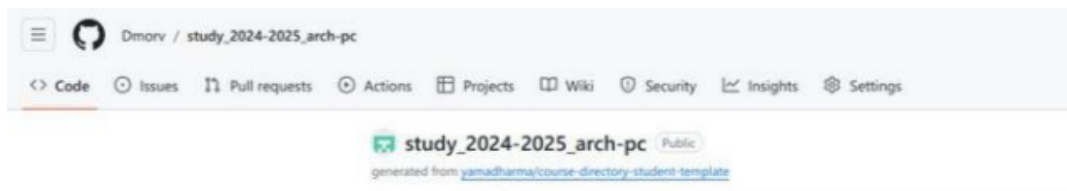


Рис. 3.8: картинки

Открываю терминал и захожу в каталог курса. Клонировую созданный репозиторий. (рис. 3.9)

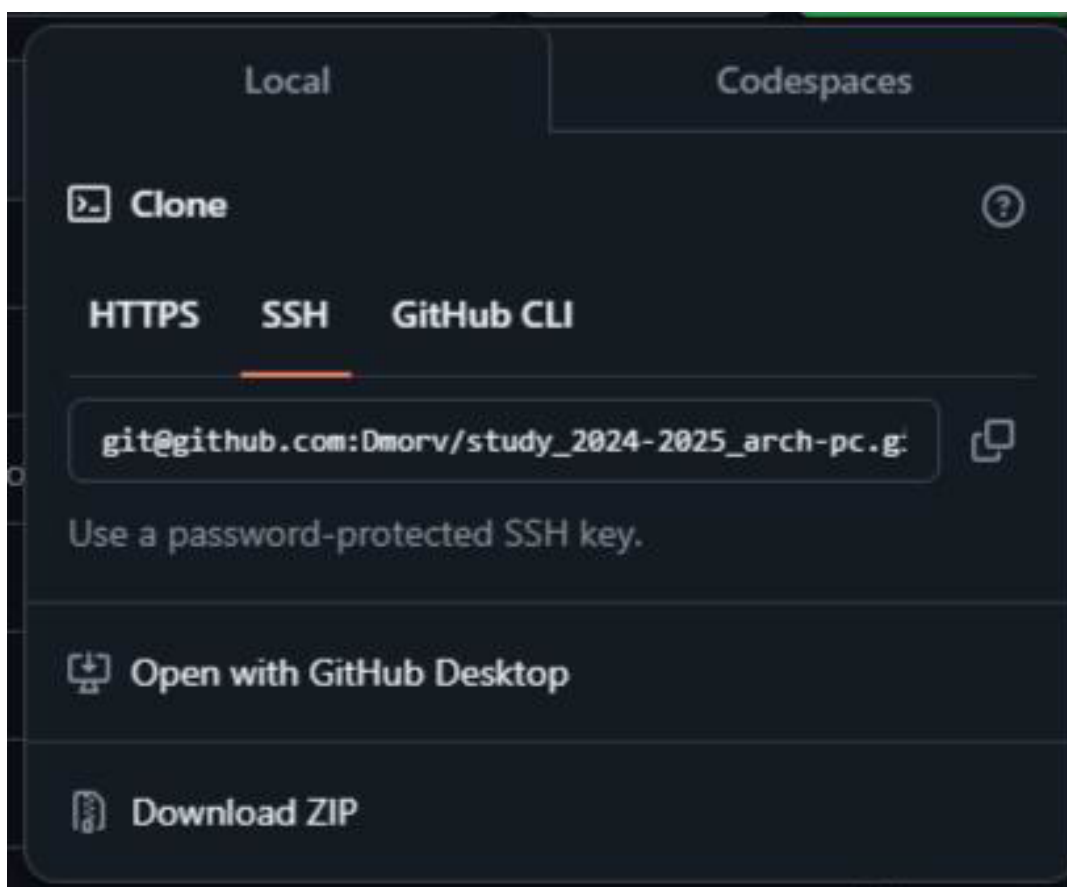


Рис. 3.9: картинки

5. Настройка каталога курса Перехожу в каталог курса. (рис. 3.10)

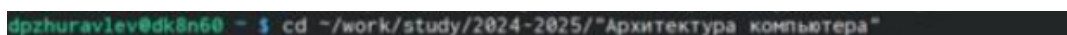


Рис. 3.10: картинки

Удаляю лишние файлы и создаю необходимые каталоги. (рис. 3.11)

```
dpzhuravlev@dk5n53 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc $ rm package.json
dpzhuravlev@dk5n53 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc $ ls
CHANGELOG.md  config  COURSE  LICENSE  Makefile  README.en.md  README.git-flow.md  README.md  template
dpzhuravlev@dk5n53 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc $ echo arch-pc > COURSE
```

Рис. 3.11: картинки

Отправляю файлы на сервер. (рис. ??)(рис. ??)

```
dpzhuravlev@dk5n53 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc $ make prepare
dpzhuravlev@dk5n53 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc $ ls
CHANGELOG.md  config  COURSE  labs  LICENSE  Makefile  prepare  presentation  README.en.md  README.git-flow.md  README.md  template
dpzhuravlev@dk5n53 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc $ git add .
dpzhuravlev@dk5n53 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master 986dc85] feat(main): make course structure
221 files changed, 53681 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/lab01/presentation/.projectile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/.textlabroot
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
dpzhuravlev@dk5n53 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arch-pc/labs/lab01/report $ git push
Перечисление объектов: 100%, готово.
Подсчет объектов: 100% (10/10), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 576.95 Киб | 4.03 МБ/с, готово.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:Demorv/study_2024-2025_arch-pc.git
986dc85..3d4b317 master -> master
```

Проверяю правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github. (рис. 3.12)

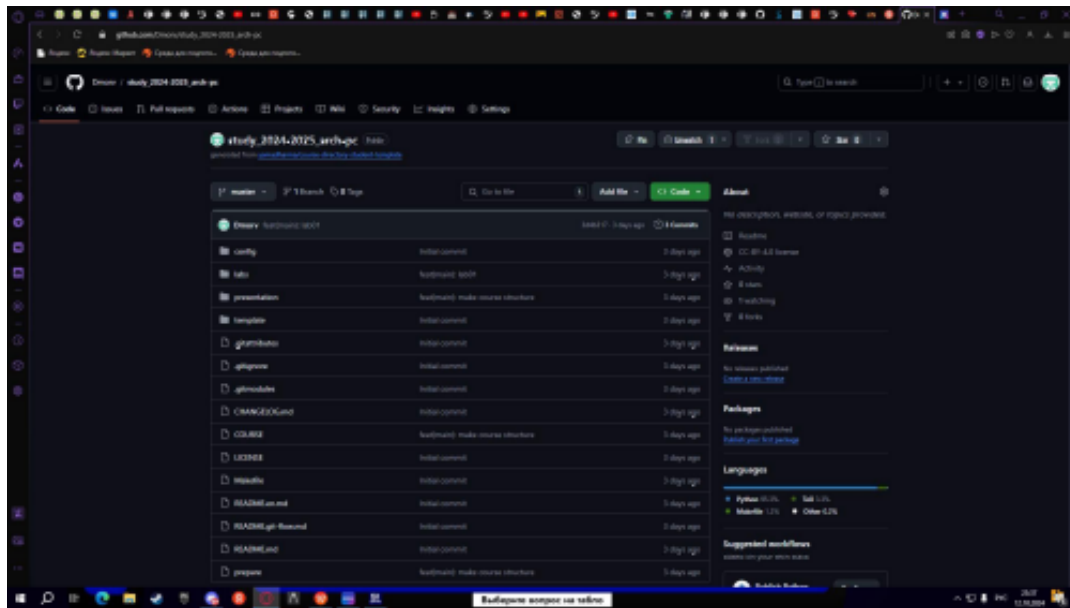


Рис. 3.12: картинки

4 Выводы

Я изучил идеологию и применение средств контроля версий, и приобрел практические навыки по работе с системой git.