## Лабораторная работа №2

. Система контроля версий Git

Демин Даниил

## Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выполнение самостоятельной работы	9
4	Выводы	10

## 1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

#### 2 Выполнение лабораторной работы

Провел первоначальную настройку git, установил имя владельца репозитория и почту Настроил имя ветки по умолчанию и произвел другие настройки. (рис. 2.1).

```
dsdemin@dk3n51 ~ $ git config --global user.name "<Danil Demin>"
dsdemin@dk3n51 ~ $ git config --global user.email "<danya.demin.05.05@mail.ru>"
dsdemin@dk3n51 ~ $ ^C
dsdemin@dk3n51 ~ $ git config --global core.quotepath false
dsdemin@dk3n51 ~ $ git config --global core.autocrlf input
dsdemin@dk3n51 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 2.1: Конфигурация git

Создал пару ssh-ключей для Github. (рис. 2.2).

Рис. 2.2: Создание ключа

Командой сат вывел ключ на экран и скопировал его в буфер обмена (рис. 2.3).

```
dsdemin@dk3n51 ~ $ cat .ssh/id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC11ZDIINTE5AAAAIOOLziUAWb5LkIcYRKK8Pa9knj/5nb92oV2Z9tC4otR8 Данил Демин <danya.de
min.05.05@mail.ru>_
```

Рис. 2.3: Вывод ключа в консоль

Добавил этот ключ на Github (рис. 2.4).

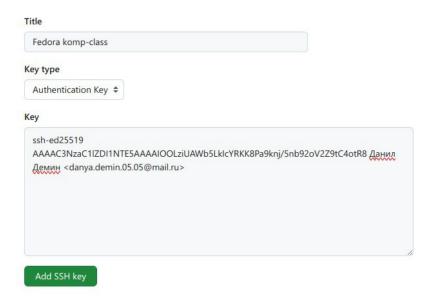


Рис. 2.4: Добавление ключа на Github

Создал свой репозиторий с использованием шаблона репозитория https://github.com/yamadirectory-student-template (рис. 2.5).

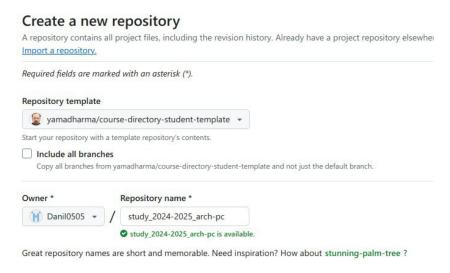


Рис. 2.5: Создание репозитория с Github

Создал директорию /work/study/2023- 2024/"Архитектура компьютера". Перешел в нее и скопировал содержимое нового репозитория в эту директорию. (рис. 2.6).

```
dsdemin@dk3n51 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Apxитектура компьютера"
dsdemin@dk3n51 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Apxитектура компьютера"
dsdemin@dk3n51 ~ work/study/2024-2025/Apxитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:D
anil0505/study_2024-2025_arch-pc.git arch-pc
Kлонирование в «arch-pc»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DlY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCOqU.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 33, done.
remote: Compressing objects: 100% (33/33), done.
remote: Compressing objects: 100% (33/33), done.
remote: Total 33 (delta l), reused 18 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
flonyveние oбъектов: 100% (33/33), 18.82 KM5 | 18.82 Mm5/c, rotobo.
Onpegenenue изменений: 100% (1/1), rotobo
flogMoQynb «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-templ
ate.git) зарегистрирован no nytu «template/presentation»
flogMoQynb «template/report» (kttps://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) з
aperистрирован no nytu «template/report»
Kлонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dsdemin/work/study/2024-2025/ Apxитектура компьютера/
arch-pc/template/presentation»...
remote: Counting objects: 100% (71/77), done.
remote: Counting ob
```

Рис. 2.6: Создание репозитория с Github

Перешел в каталог arch-pc, удалил файл package.json, добавил каталог с названием курса. Выполнил команду для подготовки репозитория. (рис. 2.7).

Рис. 2.7: Клонирование репозитория с Github

Сохранил изменения и отправил файлы на сервер Github. (рис. 2.8 и рис. 2.9).

Рис. 2.8: Инициализация и сохранение

Рис. 2.9: Отправка изменений

Проверил, что изменения пришли на Github (рис. 2.10).

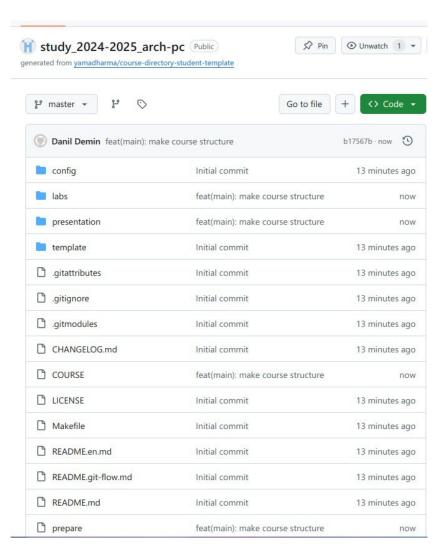


Рис. 2.10: Репозиторий на Github

# 3 Выполнение самостоятельной работы

### 4 Выводы

Выполнив данную лабораторную работу, я изучил идеологию и применение средств контроля версий. Приобрел практические навыки по работе с системой git