

Отчёт по лабораторной работе №1

Управление версиями

Цель работы

Изучить идеологию и применений средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.

1. Настройка git

Git был предварительно установлен, а пользователь настроен (рис.1).

```
(base) imzorin@192 ~ % git config --list
credential.helper=osxkeychain
init.defaultbranch=main
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
user.name=Ilya Zorin
user.email=im.zorin@mail.ru
```

Рисунок №1: Настройка git

Проведем настройку оставшихся параметров
(рис.2).

```
(base) imzarin@192 ~ % git config --global core.quotepath false
(base) imzarin@192 ~ % git config --global init.defaultBranch master
(base) imzarin@192 ~ % git config --global core.autocrlf input
(base) imzarin@192 ~ % git config --global core.safecrlf warn
(base) imzarin@192 ~ % ssh-keygen -t rsa -b 4096
```

Рисунок №2: Настройка параметров

2. Генерация ключа SSH

Создадим SSH ключ (рис.3).


```
[(base) imzorin@192 ~ % ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/imzorin/.ssh/id_rsa): keys
[Enter passphrase (empty for no passphrase):
[Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in keys
Your public key has been saved in keys.pub
The key fingerprint is:
SHA256:pgTUEsW2n6s3uYlhCfMdGMEmsNQa+DXOYXmFpkQbkFc imzorin@192.168.1.2
The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]---+
|    . =Bo=E+o    |
|   .oo.&+B+      |
|   .oX.Xo       |
|    o.+  +  .    |
|     + S +       |
|    . * o o      |
|     . = o.      |
|     . ++.       |
|     o.oo        |
+-----[SHA256]-----+
```

Рисунок №3: Генерация ключа

Создадим SSH ключ иным алгоритмом
(рис.4).

```

(base) imzorin@192 ~ % ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/imzorin/.ssh/id_ed25519): key_2
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in key_2
Your public key has been saved in key_2.pub
The key fingerprint is:
SHA256:5gRGtRMy+jooGpBDu2KVSbG+865t02G/OfXigBmqsmE imzorin@192.168.1.2
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      .  +.o      |
|      oo o o      |
|    . o. o o      |
|..+ oo . .      |
|+. = .. S        |
|..o.o+++ .       |
|=E.++oo.o .      |
|*+. ++ oo. .     |
|+o .+=oo+..      |
+-----[SHA256]-----+

```

Рисунок №4: Генерация ключа иным методом

3. Работа с репозиторием

Создан репозиторий на основе шаблона (рис. 5).

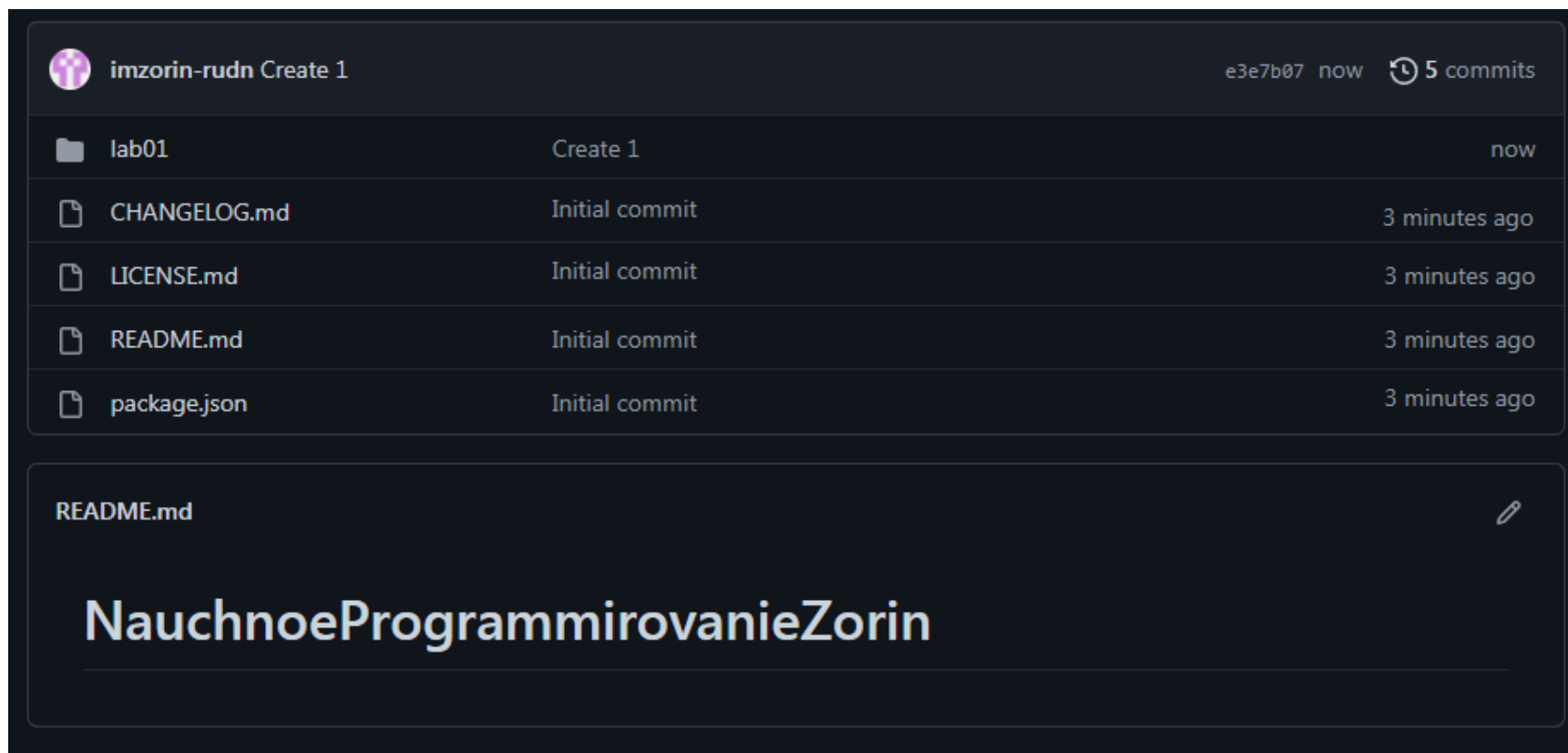


Рисунок №5: Репозиторий

Загружены необходимые файлы на основе шаблона (рис. 6).







	presentation.md	Add files via upload
	presentation.pdf	Add files via upload
	report.md	Add files via upload
	report.rar	Add files via upload
	report_zorin.docx	Add files via upload
	report_zorin.pdf	Add files via upload

Рисунок №6: Загруженные материалы

Выводы

Изучил идеологию и применений средств контроля версий. Освоил умения по работе с git.