Отчёт по лабораторной работе 2

Архитектура компьютеров

Хоссейн Исмаил Ибрахим Аль-хаязи

Содержание

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

Список иллюстраций

2.1	настроил Git	6
	SSH-ключ	
2.3	импорт SSH-ключа	7
2.4	Создаю репозиторий из шаблона	8
2.5	Клонирование репозитория	Ç
2.6	Создание папок для курса	ç
2.7	Отправка на гитхаб	(
2.8	Отправка на гитхаб	(
2.9	Проверяю репозиторий	1

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

Прежде чем начать работать с репозиторием, мне нужно настроить Git на своем компьютере. Для этого я создаю своего пользователя в системе Git и задаю параметры, такие как имя и email, чтобы мои действия были правильно подписаны.

```
hosseinalhayazi@VirtualBox:~$
hosseinalhayazi@VirtualBox:~$ git config --global user.name "Hasoon2002"
hosseinalhayazi@VirtualBox:~$ git config --global user.email "1032245448@pfur.ru"
hosseinalhayazi@VirtualBox:~$ git config --global core.quotepath false
hosseinalhayazi@VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master

hosseinalhayazi@VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf input
hosseinalhayazi@VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn
hosseinalhayazi@VirtualBox:~$
```

Рис. 2.1: настроил Git

После этого генерирую SSH-ключи. Они нужны, чтобы GitHub мог меня идентифицировать при взаимодействии с репозиториями. Сохраняю их на своем компьютере и добавляю публичный ключ в свой профиль на GitHub, чтобы наладить связь.

Рис. 2.2: SSH-ключ

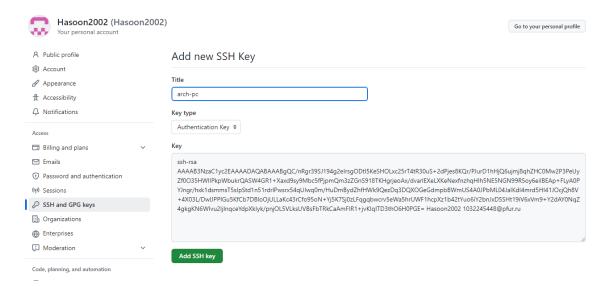


Рис. 2.3: импорт SSH-ключа

Затем нахожу репозиторий-шаблон, который соответствует моим задачам, и делаю из него копию, чтобы работать со своим проектом.

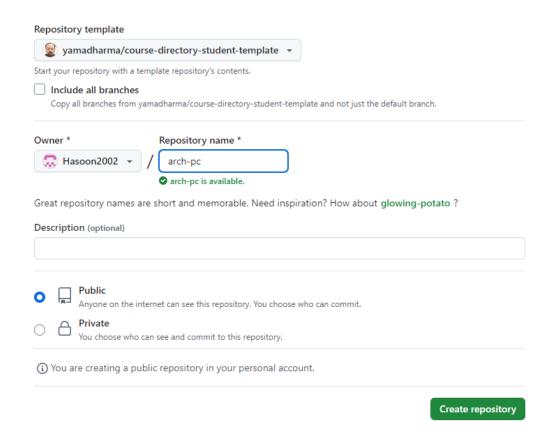


Рис. 2.4: Создаю репозиторий из шаблона

Теперь создаю рабочую директорию на компьютере, где буду хранить файлы проекта. В этой директории клонирую репозиторий с GitHub, чтобы можно было работать с файлами локально.

```
hosseinalhayazi@VirtualBox:-$ mkdir -p -/work/study/2024-2025/^ApxurekTypa κομποωτερα"
hosseinalhayazi@VirtualBox:-$ cd -/work/study/2024-2025/^ApxurekTypa κομποωτερα*
hosseinalhayazi@VirtualBox:-/work/study/2024-2025/ApxurekTypa κομποωτερα$ git clone --recursive git@github.com:Ha
soon2002/arch-pc.git
Cloning into 'arch-pc'...

The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:p2QAMXNICITJYWeIOttrVc90/R1BUFHu3/LiyKgUfQM.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Marning: Permanently added 'github.com,140.82.121.3' (ECDSA) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 100% (33/33), done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Total 33 (delta 1), reused 18 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (33/33), done.
Resolving deltas: 100% (33/33), done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) reg
istered for path 'template/preport' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered for
r path 'template/report' (thtps://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered for
r path 'template/report'
(10ning into '/home/hosseinalhayazi/work/study/2024-2025/ApxurekTypa κομποωτερα/arch-pc/template/presentation'...
remote: Enumerating objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 111 (delta 42), reused 100 (delta 31), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (11/111), 102.17 KiB | 1.04 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (42/42), done.
(10ning into '/home/hosseinalhayazi/work/study/2024-2025/ApxurekTypa κομποωτερα/arch-pc/template/report'...
remote: Counting objects: 100% (97/97), done.
remote: Cou
```

Рис. 2.5: Клонирование репозитория

Рис. 2.6: Создание папок для курса

Когда структура готова, я добавляю все изменения в локальный репозиторий, а затем отправляю их на GitHub с помощью команды push.

```
create mode 100644 presentation/report/bib/cite.bib
create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/ore.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 presentation/report/report.md
hosseinalhayazi@VirtualBox:-/work/study/2024-2025/Apxutektypa kommbhotepa/arch-pc$ git push
Enumerating objects: 37, done.
Counting objects: 100% (37/37), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (35/35), 341.27 KiB | 2.46 MiB/s, done.
Total 35 (delta 4), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:Hasoon2002/arch-pc.git
1064abb..18869c4 master -> master
hosseinalhayazi@VirtualBox:-/work/study/2024-2025/Apxutektypa kommbhotepa/arch-pc$
hosseinalhayazi@VirtualBox:-/work/study/2024-2025/Apxutektypa kommbhotepa/arch-pc$
hosseinalhayazi@VirtualBox:-/work/study/2024-2025/Apxutektypa kommbhotepa/arch-pc$
hosseinalhayazi@VirtualBox:-/work/study/2024-2025/Apxutektypa kommbhotepa/arch-pc$
hosseinalhayazi@VirtualBox:-/work/study/2024-2025/Apxutektypa kommbhotepa/arch-pc$
```

Рис. 2.7: Отправка на гитхаб

Загружаю отчёты по выполненным работам в соответствующие папки на GitHub, обновляя репозиторий по мере необходимости.

```
hosseinalhayazi@VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
hosseinalhayazi@VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
hosseinalhayazi@VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'upload lab01'
[master 7a644a0] upload lab01
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/Аль-хаязи отчет_ла6_1.pdf
hosseinalhayazi@VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Warning: Permanently added the ECDSA host key for IP address '140.82.121.4' to the list of known hosts.
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 937.12 KiB | 6.29 MiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:Hasoon2002/arch-pc.git
18869c4..7a644a0 master -> master
hosseinalhayazi@VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Aрхитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.8: Отправка на гитхаб

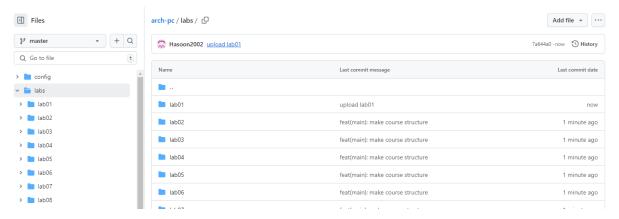


Рис. 2.9: Проверяю репозиторий

3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.