Отчёт по лабораторной работе 2

Архитектура компьютеров

Нурбердиев Гурбанмырад НКАбд-03-24

Содержание

1	Цел	ь работы	5
2			
	2.1	Настройка github	6
	2.2	Сознание репозитория курса на основе шаблона	7
	2.3	Настройка каталога курса	8
	2.4	Задание для самостоятельной работы	10
3	Выв	оды	11
Список литературы			12

Список иллюстраций

2.1	настраиваю Git	6
2.2	Генерирую SSH-ключи	7
2.3	Добавляю ключ на GitHub	7
2.4	Репозиторий-шаблон	8
2.5	Копирование шаблона	8
2.6	Клонирование репозитория	Ç
2.7	Подготовка папок	Ç
2.8	Отправка изменений в гитхаб	10
2.9	Отправка изменений в гитхаб	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 Выполнение лабораторной работы

2.1 Настройка github

Сначала настраиваю Git на своем компьютере. Создаю пользователя в системе Git и указываю параметры — имя и email, чтобы мои действия были правильно подписаны. (рис. 2.1)

```
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
git config --global user.name "MuratNurberdiev"
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
git config --global user.email "1032244305@pfur.ru"
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
git config --global core.quotepath false
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
git config --global init.defaultBranch master
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
git config --global core.autocrlf input
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
gnurberdiev@gnurberdiev-VirtualBox:~$
```

Рис. 2.1: настраиваю Git

Генерирую SSH-ключи, которые нужны для идентификации на GitHub. (рис. 2.2) Сохраняю их на компьютере и добавляю публичный ключ в свой профиль на GitHub для установления связи. (рис. 2.3)

Рис. 2.2: Генерирую SSH-ключи

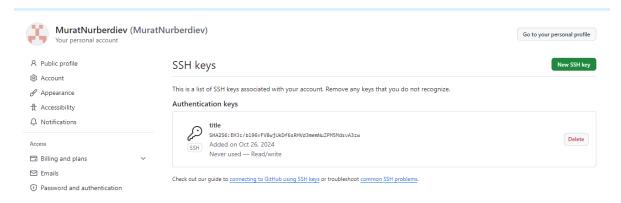


Рис. 2.3: Добавляю ключ на GitHub

2.2 Сознание репозитория курса на основе шаблона

Нахожу нужный репозиторий-шаблон (рис. 2.4) и делаю из него копию для работы (рис. 2.5).

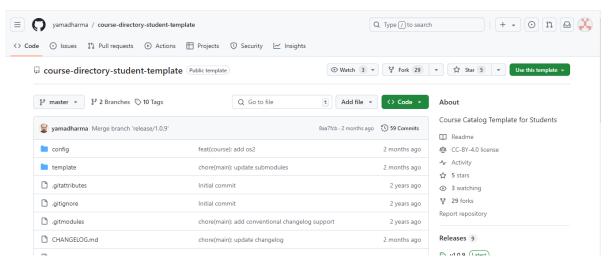


Рис. 2.4: Репозиторий-шаблон

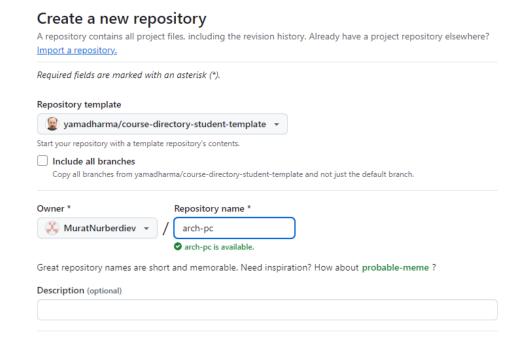


Рис. 2.5: Копирование шаблона

2.3 Настройка каталога курса

Создаю рабочую директорию на своем компьютере для хранения файлов проекта. Клонирую репозиторий с GitHub в эту директорию, чтобы работать с

файлами локально. (рис. 2.6) (рис. 2.7)

```
gnurberd(veggnurberd(v-V\truslBox:-5 mkd\tr -p -/work/study/2024-2025/"Apxurekrypa κομποωτερα"
gnurberd(veggnurberd(v-V\truslBox:-5 cd -/work/study/2024-2025/"Apxurekrypa κομποωτερα"
gnurberd(veggnurberd(v-V\truslBox:-5 cd -/work/study/2024-2025/Apxurekrypa κομποωτερα(veggnurberd(v-V\truslBox:-5 cd -/work/study/2024-2025/Apxurekrypa κομποωτερα(veggnurberd(v-V\truslBox:-5 cd -/work)-conversed(veggnurberd(v-V\truslBox:-5 cd -/work)-cd -/work/study/2024-2025/Apxurekrypa κομποωτερα(veggnurberd(v-V\truslBox:-5 cd -/work)-cd -/work/study/2024-2025/Apxurekrypa
```

Рис. 2.6: Клонирование репозитория

Рис. 2.7: Подготовка папок

После подготовки структуры добавляю изменения в локальный репозиторий и отправляю их на GitHub командой push. (рис. 2.8)

```
create mode 100644 presentation/presentation/Makefile
create mode 100644 presentation/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 presentation/presentation/presentation.md
create mode 100644 presentation/report/Makefile
create mode 100644 presentation/report/bib/cite.bib
create mode 100644 presentation/report/jandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.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/pandocajtributes.py
create mode 100644 presentation/report/peport.md
gnurberdev@gnurberdev-VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Apxитектура компьютера/arch-pc$ git push
Enumerating objects: 100% (37/37), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (35/35), 341.27 klb | 2.53 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:MuratNurberdiev/arch-pc.git
16a77e4.49a6747 master -> master
gnurberdiev@gnurberdlev-VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Apxитектура компьютера/arch-pc$
gnurberdiev@gnurberdlev-VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Apxитектура компьютера/arch-pc$
gnurberdiev@gnurberdlev-VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Apxитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.8: Отправка изменений в гитхаб

2.4 Задание для самостоятельной работы

Загружаю отчёты по выполненным работам в соответствующие папки на GitHub, обновляя репозиторий по мере необходимости. (рис. 2.9)

```
gnurberdlev@gnurberdlev-VirtualBox:~/work/study/2024-2025/ApxurekTypa κομπιωτερα/arch-pc$ git add .
gnurberdlev@gnurberdlev-VirtualBox:~/work/study/2024-2025/ApxurekTypa κομπιωτερα/arch-pc$ git commit -am 'lab 01'
[master 8f836ce] lab 01

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report//N01_Hyp6epдиев_oтчет.pdf.pdf
gnurberdlev@gnurberdlev-VirtualBox:~/work/study/2024-2025/ApxurekTypa κομπιωτερα/arch-pc$ git push
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), 781.41 KiB | 5.24 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:MuratNurberdlev/arch-pc.git
49a6747..8f836ce master -> master
gnurberdlev@gnurberdlev-VirtualBox:~/work/study/2024-2025/ApxurekTypa компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.9: Отправка изменений в гитхаб

3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.

Список литературы

- 1. Архитектура ЭВМ Материалы курса
- 2. Markdown Документация
- 3. GitHub Документация