Отчёт по лабораторной работе №2

Система контроля версий GIT

Исупов Олег Денисович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11
Список литературы		12

Список иллюстраций

2.1	Создание учётной записи
2.2	Настройка git
	Генерация ключа
2.4	SSH-ключ в терминале
2.5	SSH-ключ в github
2.6	Создание каталога
2.7	Создание репозитория
2.8	Клонирование репозитория
2.9	Удаление лишних файлов
	Создание каталогов
2.11	Отправление файлов
	Отправление файлов

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

Создание учетное записи на github.com

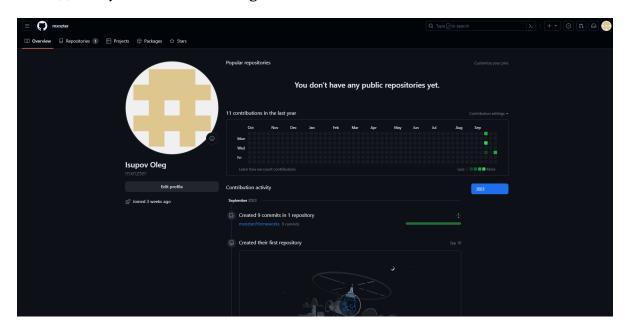


Рис. 2.1: Создание учётной записи

2.2 Базовая настройка git. Создаем предварительную конфигурацию git.

```
odisupov@odisupov-VirtualBox:~$ git config --global user.name "mxnzter"
odisupov@odisupov-VirtualBox:~$ git config --global user.email "olegisupov542@gmail.com"
odisupov@odisupov-VirtualBox:~$ git config --global core.quotepath false
odisupov@odisupov-VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
odisupov@odisupov-VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf input
odisupov@odisupov-VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn
odisupov@odisupov-VirtualBox:~$
```

Рис. 2.2: Настройка git

2.3 Создание SSH-ключа. Для последующей идентификации пользователя на

сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и публичный)

Рис. 2.3: Генерация ключа

2.4 Создали ssh-ключ.



Рис. 2.4: SSH-ключ в терминале



Рис. 2.5: SSH-ключ в github

2.5 Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона. Откройте терминал и создайте каталог для предмета "Архитектура компьютера"

Рис. 2.6: Создание каталога

2.6 Создание репозитория курса на основе шаблона. Репозиторий на основе шаблона можно создать через web-интерфейс github. Перейдем на страницу репозитория с шаблонами курса https://github.com/yamadharma/cour se-directory-student-template. Далее выберите use this template. В открывшемся окне задайте имя репозитория (Repository name) study_2023-2024_arhpc и создайте репозиторий (кнопка Create repository from template). Откройте терминал и перейдите в каталог курса.

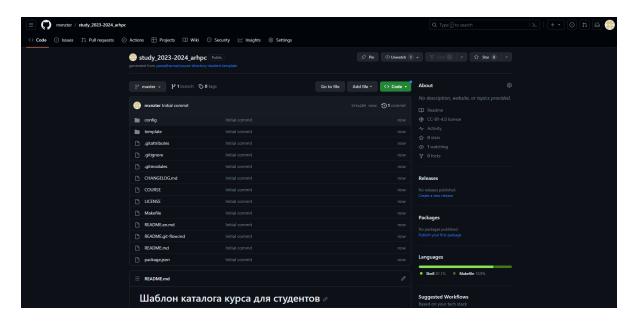


Рис. 2.7: Создание репозитория

2.7 Клонируем созданный репозиторий.

```
odisupov@disupov-VirtualBox:-5 git clone --recursive git@github.con:mxnzter/study_2023-2024_arhpc.git arch-pc
KлoниpoBahue B «arch-pc»...
renote: Enumerating objects: 100% (27/27), done.
renote: Counting objects: 100% (27/27), done.
renote: Counting objects: 100% (27/27), done.
renote: Counting objects: 100% (26/26), done.
renote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Innyvenhe obbekros: 100% (27/27), 16.93 kwfb | 5.64 Mhb/c, rotobo.
Innyvenhe obbekros: 100% (27/27), 16.93 kwfb | 5.64 Mhb/c, rotobo.
Innyvenhe obbekros: 100% (1/1), rotobo.
Inn
```

Рис. 2.8: Клонирование репозитория

2.8 Настройка каталога курса. Перейдем в каталог курса и удалим лишние файлы

```
odisupov@odisupov-VirtualBox:~$ cd arch-pc
odisupov@odisupov-VirtualBox:~/arch-pc$ rm package.json
odisupov@odisupov-VirtualBox:~/arch-pc$
```

Рис. 2.9: Удаление лишних файлов

Создадим необходимые каталоги

```
odisupov@odisupov-VirtualBox:~/arch-pc$ rm package.json
odisupov@odisupov-VirtualBox:~/arch-pc$ echo arch-pc > COURSE
odisupov@odisupov-VirtualBox:~/arch-pc$ make
```

Рис. 2.10: Создание каталогов

2.9 Отправим файлы на сервер.

Рис. 2.11: Отправление файлов

```
odisupov@odisupov-VirtualBox:~/arch-pc$ git add .
odisupov@odisupov-VirtualBox:~/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master ea85c37] feat(main): make course structure
199 files changed, 54725 insertions(+), 14 deletions(-)
    create mode 100644 labs/README.md
    create mode 100644 labs/README.ru.md
    create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
    create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
    create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
    create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
    create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
    create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
```

Рис. 2.12: Отправление файлов

3 Выводы

Таким образом мы научились создавать и базово настраивать репозитории на github.com по шаблонам представленным в примерах.

Список литературы