

Отчёт по лабораторной работе №2

дисциплина “Операционные системы”

Мишонков М. А.

18 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

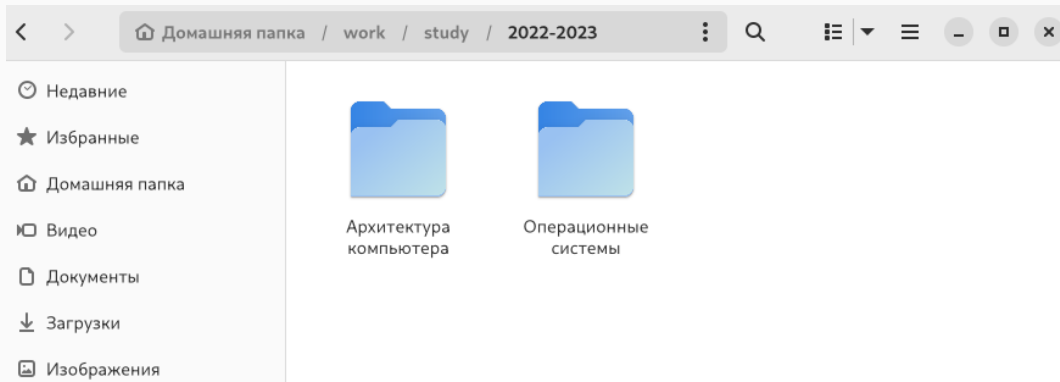
Целью данной лабораторной работы является изучение идеологии и применения средств системы контроля версий Git, а также приобретение практических навыков работы с ней.

Основная часть

Создание каталога “Операционные системы”

- Создадим каталог “Операционные системы”

```
mamishonkov@dk5n51 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
```



Создание репозитория на GitHub

- Заходим в созданный каталог “Операционные системы”, вводим команду для создания репозитория.

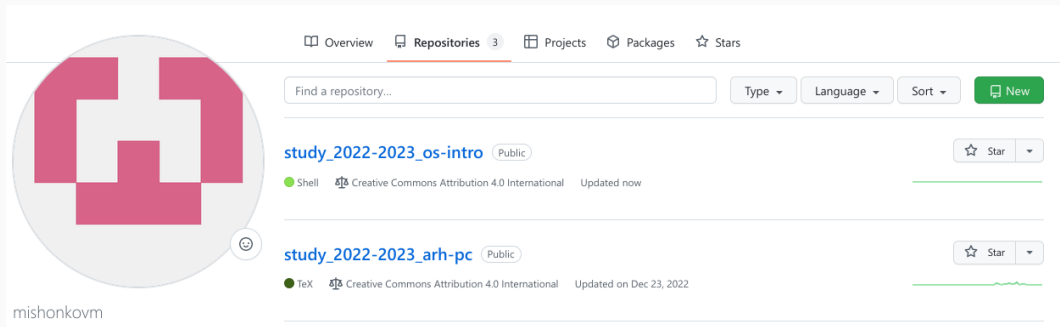
```
mamishonkov@dk5n51 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ gh repo create study_2022-2023_os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
To get started with GitHub CLI, please run: gh auth login
Alternatively, populate the GH_TOKEN environment variable with a GitHub API authentication token.
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? HTTPS
https://github.com/mishonkovm
X Sorry, your reply was invalid: "https://github.com/mishonkovm" is not a valid answer, please try again.
? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: E944-5B33
Press Enter to open github.com in your browser...
█
```



Создание репозитория на GitHub

- После процесса авторизации видим, что репозиторий был создан.



Клонирование репозитория

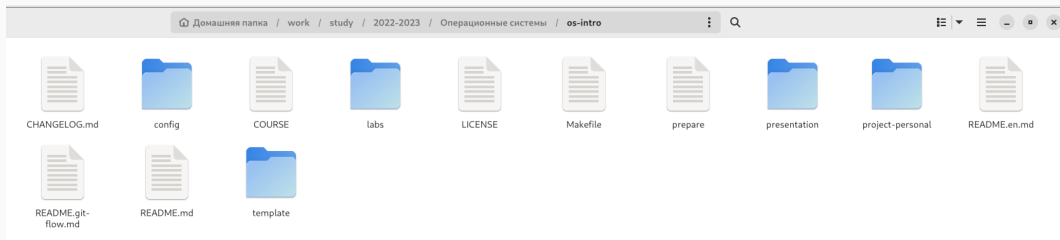
- Клонировать созданный репозиторий.

```
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ git clone --recursive git@github.com:mishonkovm/study_2022-2023_os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 16.93 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/dk.scilpfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 КиБ | 980.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/afs/dk.scilpfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 2.37 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be380ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b51dcac9c287a83b17b82e33ef11a33b1e3b2'
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $
```


Удаление файлов и создание каталогов

- Удалим лишние файлы и создадим необходимые каталоги.

```
mamishonkov@dk5n51 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Операционные\ системы/os-intro
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ rm package.json
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ echo os-intro > COURSE
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ make
```



- Добавим все изменения и совершим коммит, запустим все изменения.

```
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git add .
```

```
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

```
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git push
```

Перечисление объектов: 40, готово.

Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.

При сжатии изменений используется до 6 потоков

Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.

Запись объектов: 100% (38/38), 342.39 КиБ | 3.32 МиБ/с, готово.

Всего 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0

remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.


To github.com:mishonkovm/study_2022-2023_os-intro.git

66e26d7..87d1a16 master -> master

```
mamishonkov@dk5n51 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

Отправка файлов на сервер

- Видим, что нужные нам файлы выгрузились на GitHub.

 **mishonkovm** / **study_2022-2023_os-intro** Public










generated from [yamadharma/course-directory-student-template](#)

[Pin](#) [Unwatch](#) 1 [Fork](#) 0 [Star](#) 0

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)


[master](#) 1 branch 0 tags


[Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)


 mishonkovm feat(main): make course structure	87d1a16 4 minutes ago	 2 commits
 config	Initial commit	16 minutes ago
 labs	feat(main): make course structure	4 minutes ago
 presentation	feat(main): make course structure	4 minutes ago
 project-personal	feat(main): make course structure	4 minutes ago
 template	Initial commit	16 minutes ago
 .gitattributes	Initial commit	16 minutes ago
 .gitignore	Initial commit	16 minutes ago


About


No description, website, or topics provided.

 Readme

 CC-BY-4.0 license

 0 stars

 1 watching

 0 forks

Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Заключение

В ходе выполнения данной лабораторной работы я создал каталог “Операционные системы” и новый репозиторий на сервере GitHub на основе шаблона, внёс в него изменения. Также я создал рабочее пространство для выполнения следующих лабораторных работ.