

Лабораторная работа 1

Тагиев Б. А.

09 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Цель работы

Работа с рабочим пространством, работа с git-ом и markdown.

Задание

- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

1. Создали репозиторий на Github, для того, чтобы сохранять там наши изменения. После создания репозитория клонируем его и создадим все файлы для нашего курса.

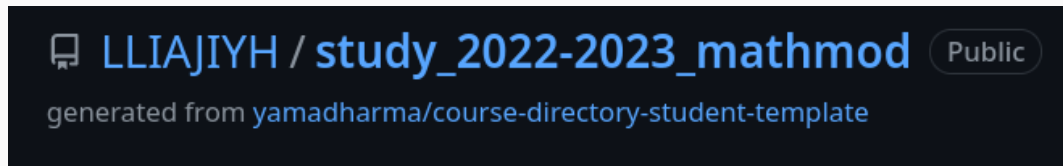


Figure 1: Github репозиторий

Выполнение лабораторной работы

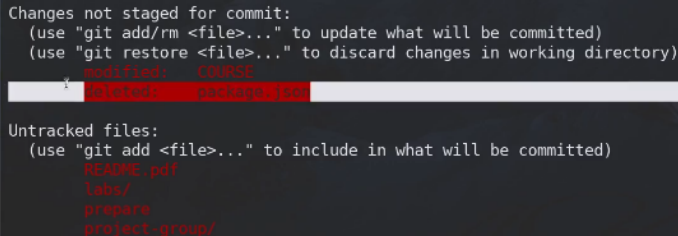
2. Создали рабочее пространство для лабораторных работ, групповых проектов и т.д.

```
$ tree -R -L 2 ~/work/study/2022-2023/Математическое\ моделирование/mathmod/
~/work/study/2022-2023/Математическое\ моделирование/mathmod/
├── CHANGELOG.md
├── config
│   ├── course
│   └── script
├── COURSE
├── labs
│   ├── lab1
│   ├── lab2
│   ├── lab3
│   ├── lab4
│   ├── lab5
│   ├── lab6
│   ├── lab7
│   └── lab8
├── LICENSE
├── Makefile
├── missfont.log
├── prepare
├── project-group
│   ├── stage1
│   ├── stage2
│   ├── stage3
│   └── stage4
├── README.en.md
├── README.git-flow.md
├── README.md
├── README.pdf
├── template
│   ├── presentation
│   └── report
```

Figure 2: Схема рабочего пространства

Выполнение лабораторной работы

3. Запустим скрипт автоматического развертывания рабочего пространства, создания папок, лабораторных работ и отчетов. Отправим все эти изменения на Github.



```
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   COURSE
deleted:    package.json

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        README.pdf
        labs/
        prepare
        project-group/
```

Figure 3: Просмотр появившихся изменений

Выполнение лабораторной работы

```
$ git push
Enter passphrase for key '/home/bayram/.ssh/id_ed25519':
Enter passphrase for key '/home/bayram/.ssh/id_ed25519':
Enter passphrase for key '/home/bayram/.ssh/id_ed25519':
Enumerating objects: 184, done.
Counting objects: 100% (184/184), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (169/169), done.
Writing objects: 100% (182/182), 932.42 KiB | 5.75 MiB/s, done.
Total 182 (delta 8), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (8/8), completed with 1 local object.
To github.com:LLIAJIYH/study_2022-2023_mathmod.git
   f90de55..28a42b2  master -> master
```

Figure 4: Отправка изменений на удаленный репозиторий

4. На удаленном репозитории можно увидеть отправленные изменения

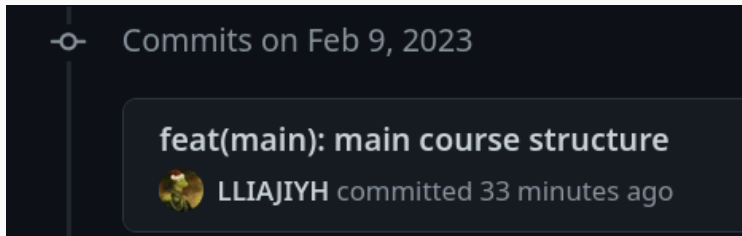


Figure 5: Удаленный репозиторий

5. Далее следует сделать отчет, который я прямо сейчас пишу, потому картинок не будет.

Выводы

По мере выполнения данной работы, я вспомнил как работать с git-ом, как работать с markdown и как собирать markdown в PDF и в DOC файлы.