

Лабораторная работа 1

Тагиев Байрам Алтай оглы

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1	Github репозиторий	7
3.2	Схема рабочего пространства	8
3.3	Просмотр появившихся изменений	8
3.4	Отправка изменений на удаленный репозиторий	9
3.5	Удаленный репозиторий	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 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.)

3 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.

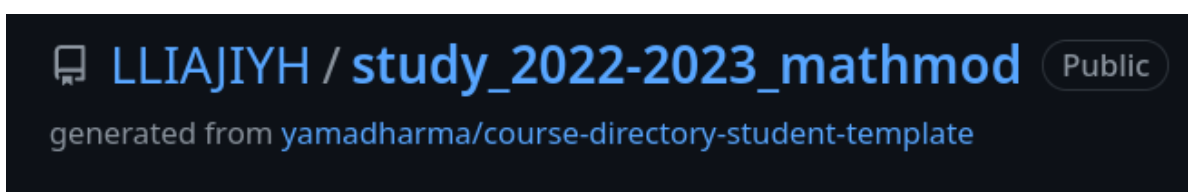


Рис. 3.1: Github репозиторий

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

```
$ tree -R -L 2 ~/work/study/2022-2023/Математическое\ моделирование/mathmod/
/home/bazras/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
```

Рис. 3.2: Схема рабочего пространства

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
        modified:   README.pdf

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

Рис. 3.3: Просмотр появившихся изменений


```
$ 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
```

Рис. 3.4: Отправка изменений на удаленный репозиторий

4. На удаленном репозитории можно увидеть отправленные изменения

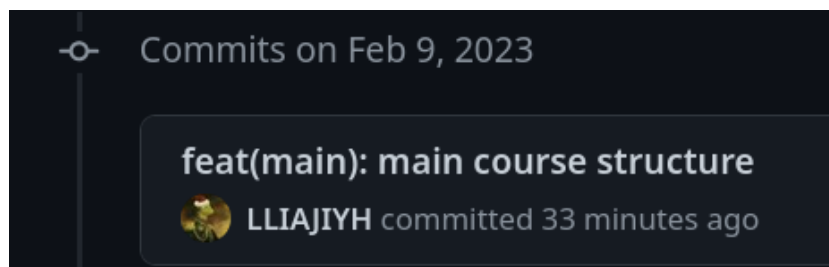


Рис. 3.5: Удаленный репозиторий

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

4 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.