

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Мухамедияр Адиль

Содержание

Цель работы	1
Задание.....	1
Теоретическое введение	1
Выполнение лабораторной работы	2
Выводы	3

Цель работы

Научиться работе с Git и языком разметки Markdown

Задание

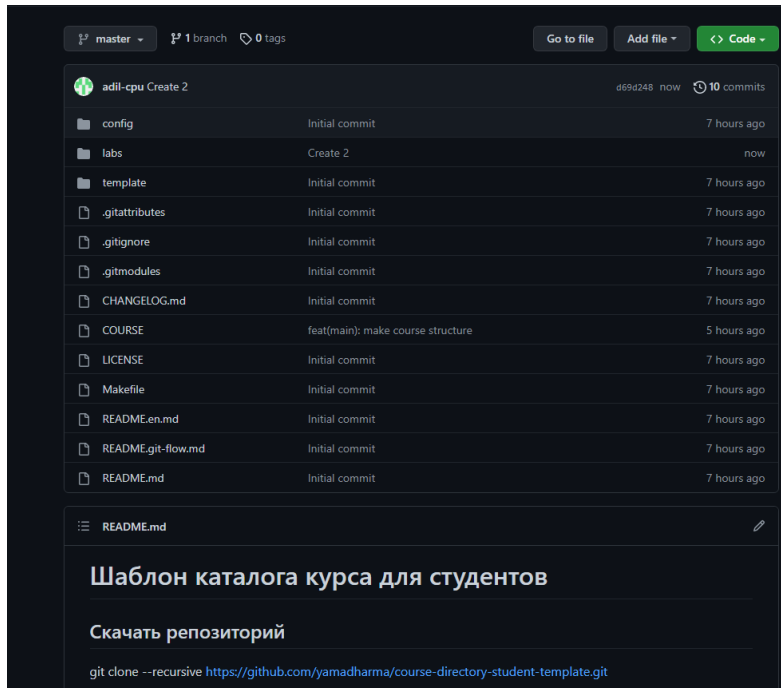
Создать на локальной машине каталог `~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod`. Создать из шаблона удаленный репозиторий на сервисе Github и связать их. Написать отчет и презентацию в формате Markdown/pdf/docx

Теоретическое введение

Git — это система контроля версий, которая позволяет отслеживать и фиксировать изменения в коде: вы можете восстановить код в случае сбоя или откатить до более ранних версий. С Git работают через командную строку или инструменты вроде GitHub. Команды Git принимают вид `git`, где аргументом может быть путь к файлу. В команды также включаются опции, которые обозначаются как `-`. Markdown — это синтаксис (или набор правил), который форматирует текст на веб-страницах. Markdown упрощает форматирование текста для веб-страниц, поскольку теги проще, чем HTML, и они автоматически преобразуются в HTML. Это означает, что вам не нужно знать HTML, чтобы написать что-то для веб-страницы, потому что Markdown переводит ваши теги в HTML для вас. Он охватывает не все возможные теги HTML, а наиболее распространенные параметры форматирования.

Выполнение лабораторной работы

1. Создали удаленный репозиторий на Github (рис. @fig:001).



Шаблон в Github

2. Создали каталог требуемой структуры (рис. @fig:002).

Локальный диск (C:) > Пользователи > tglly > work > study > 2022-2023 > Математическое моделирование > mathmod > labs > lab01

Рабочее место

3. Клонировали удаленный репозиторий в созданный каталог (рис. @fig:003).

```
PS C:\Users\tglly\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> git clone --recursive git@github.com:adil-cpu/mathmod.git .
Cloning into '.'...
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
Receiving objects: 100% (27/27), 16.93 KiB | 2.42 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into 'C:\Users\tglly\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod\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 72 (delta 23), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (82/82), 92.90 KiB | 951.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (25/25), done.
Cloning into 'C:\Users\tglly\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod\template\report'...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (79/79), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (101/101), 327.25 KiB | 1.14 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (40/40), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be300ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '4d16d0c9c9c287a839370b2c4ee11a33a1e302'
PS C:\Users\tglly\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod> rm package.json
```

Клонирование

4. Написал отчет в формате Markdown (рис. @fig:004)

Цель работы

Научиться работе с Git и языком разметки Markdown

Задание

Создать на локальной машине каталог `~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod`.
Создать из шаблона удаленный репозиторий на сервисе Github и связать их.
Написать отчет и презентацию в формате Markdown/pdf/docx

Теоретическое введение

Git — это система контроля версий, которая позволяет отслеживать и фиксировать изменения в коде: вы можете восстановить код в случае сбоя или откатить до более ранних версий. С Git работают через командную строку или инструменты вроде GitHub. Команды Git принимают вид `git`, где аргументом может быть путь к файлу. В командах также включаются опции, которые обозначаются как `-`.
Markdown — это синтаксис (или набор правил), который форматирует текст на веб-страницах. Markdown упрощает форматирование текста для веб-страниц, поскольку теги проще, чем HTML, и они автоматически преобразуются в HTML. Это означает, что вам не нужно знать HTML, чтобы написать что-то для веб-страниц, потому что Markdown переводит ваши теги в HTML для вас. Он охватывает не все возможные теги HTML, а наиболее распространенные параметры форматирования.

Выполнение лабораторной работы

1. Создали удаленный репозиторий на Github (рис. @fig:001).

![[Шаблоны в Github]](img/git.png){#fig:001 width=70%}

2. Создали каталог требуемой структуры (рис. @fig:002).

![[Рабочее место]](img/file.png){#fig:002 width=70%}

3. Клонировали удаленный репозиторий в созданный каталог (рис. @fig:003).

![[Клонирование]](img/clone.png){#fig:003 width=70%}

4. Написал отчет в формате Markdown (рис. @fig:004)

![[markdown]](img/md.png){#fig:005 width=70%}

5. Переместил итоговые файлы в репозиторий (рис. @fig:005).

![[Итог]](img/commit.png){#fig:004 width=70%}

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я дополнил свои знания касательно работы с командной строкой, Git и Markdown. Также были созданы все необходимые каталоги для дальнейших работ.

markdown

5. Переместил итоговые файлы в репозиторий. (рис. @fig:005).

```
PS C:\Users\tg1ny\work\study\2022-2023\Математическое моделирование\mathmod\cloned_hello> git add .
>> git commit -m 'lab01'
>> git push
```

Итог

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я дополнил свои знания касательно работы с командной строкой, Git и Markdown. Также были созданы все необходимые каталоги для дальнейших работ.