

ОТчет по лабораторной работе 1

Использование git. Использование Markdown для оформления отчётов.

Шалыгин Георгий Эдуардович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
3.0.1	Создание репозитория git	7
3.0.2	Добавление файла в репозиторий git	7
3.0.3	Проверка состояние репозитория git	7
3.0.4	Коммит изменений	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

4.1	Создание репозитория	8
4.2	Загрузка изменений	9
4.3	Каталог курса	9

Список таблиц

1 Цель работы

Создать каталоги для работы на основе документа Рабочее пространство для лабораторной работы, освоить гит.

2 Задание

Создать каталоги для работы на основе документа Рабочее пространство для лабораторной работы, сделать репозиторий гит для отчетов.

3 Теоретическое введение

3.0.1 Создание репозитория git

Чтобы создать git репозиторий из этого каталога, выполните команду `git init`.

3.0.2 Добавление файла в репозиторий git

Добавим файл в репозиторий: `git add hello.html` `git commit -m "Initial Commit"`

3.0.3 Проверка состояние репозитория git

Используйте команду `git status`, чтобы проверить текущее состояние репозитория.

Команда проверки состояния сообщит, что коммитить нечего. Это означает, что в репозитории хранится текущее состояние рабочего каталога, и нет никаких изменений, ожидающих записи.

3.0.4 Коммит изменений

Для коммита на гит используйте команду `git commit`.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Создадим репозиторий (fig. 4.1)

```
d:\work\study\2022-2023\Матмод>gh repo create study_2022-2023_mathmod --template=yamadharma/course-directo
ry-student-template --public
Created repository zschora/study_2022-2023_mathmod on GitHub

d:\work\study\2022-2023\Матмод>git clone --recursive git@github.com:zschora/study_2022-2023_mathmod.git
mathmod
Cloning into 'mathmod'...
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 | 1.54 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) regi
stered for path 'template/report'
Cloning into 'D:/work/study/2022-2023/Матмод/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 77 (delta 23), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (82/82), 92.90 KiB | 880.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (28/28), done.
Cloning into 'D:/work/study/2022-2023/Матмод/mathmod/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
Receiving objects: 100% (101/101), 327.25 KiB | 1.94 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (40/40), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'

d:\work\study\2022-2023\Матмод>rm package.json
'rm' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
```

Рис. 4.1: Создание репозитория

2. Запустим скрипт для создания структуры каталогов и зальем изменения на гит (fig. 4.2).


```

Григорий@LAPTOP-K5UVOGLV MINGW64 /d/work/study/2022-2023/Матмод/mathmod (master)
$ rm package.json
Григорий@LAPTOP-K5UVOGLV MINGW64 /d/work/study/2022-2023/Матмод/mathmod (master)
$ ech mathmod > COURSE
bash: ech: command not found
Григорий@LAPTOP-K5UVOGLV MINGW64 /d/work/study/2022-2023/Матмод/mathmod (master)
!$ echo mathmod > COURSE
Григорий@LAPTOP-K5UVOGLV MINGW64 /d/work/study/2022-2023/Матмод/mathmod (master)
$ make
Григорий@LAPTOP-K5UVOGLV MINGW64 /d/work/study/2022-2023/Матмод/mathmod (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in COURSE.

```

Рис. 4.2: Загрузка изменений

3. Получившееся пространство курса на fig. 4.3

d:\work\study\2022-2023\Матмод\mathmod*. *			
Имя	Тип	Размер	Дата
..		<Папка>	11.02.2023 15:42
template		<Папка>	11.02.2023 15:39
project-group		<Папка>	11.02.2023 15:42
presentation		<Папка>	11.02.2023 15:42
labs		<Папка>	11.02.2023 15:42
config		<Папка>	11.02.2023 15:39
.git		<Папка>	11.02.2023 15:43
README.git-flow	md	5 809	11.02.2023 15:39
README.en	md	158	11.02.2023 15:39
README	md	4 600	11.02.2023 15:39
prepare		0	11.02.2023 15:42
Makefile		843	11.02.2023 15:39
LICENSE		19 053	11.02.2023 15:39
COURSE		8	11.02.2023 15:41
CHANGELOG	md	2 886	11.02.2023 15:39
.gitmodules		284	11.02.2023 15:39
.gitignore		4 992	11.02.2023 15:39
.gitattributes		1 845	11.02.2023 15:39

Рис. 4.3: Каталог курса

5 Выводы

В итоге было создано пространство каталогов для курса и репозиторий на гит.

Список литературы

::: Чакон С., Штрауб Б. Git для профессионального программиста {#refs} :::Павел
Радьков. Краткое руководство по Маркдауну