Лабораторная работа 3

Оформление отчета в markdown

Майзингер Эллина Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5	
2	Задание	6	
3	Теоретическое введение	7	
4	Выполнение лабораторной работы 4.1 Использование заголовков разного уровня 4.2 Прикрепляем картиночки (с ссылочками!) 4.3 Используем нумерацию 4.4 Описываем ход работы 4.5 Форматируем отчет и презентацию в терминале	8 8 8 9 9	
5	Выводы	12	
Сп	Список литературы		

Список иллюстраций

4.1	Заголовки разного уровня	. 8
4.2	картиночки с ссылочками	. 8
4.3	нумерованный список	. 9
4.4	ход работы в презентации	. 10
4.5	ход работы в отчете	. 10
4.6	make clean	. 11
4.7	make	. 11
4 Q	le	11

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться без труда подготавливать отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2 Задание

Сделать отчет к предыдущей лабораторной работе в md

3 Теоретическое введение

Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простои⊠ способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Использование заголовков разного уровня

Для того, чтобы создать отчет, я использовала заголовки разного уровня. Количество хештегов = уровню заголовков (т.е. если перед заголовком стоит один хештэг - заголовок первого уровня, если два - второго и т.д...) (рис. [4.1])

```
# Выполнение лабораторной работы
## Настройка github
На курсе "Архитектура компьютера" мы уже создавали учетную запись на <u>ruтхаб</u>, поэтому будем использовать ее. (рис. [-efig:001])
[[Аккаунт github](image/01.png){ #fig:001 width=70% }
## Базовая настройка git
```

Рис. 4.1: Заголовки разного уровня

4.2 Прикрепляем картиночки (с ссылочками!)

Синтаксис Markdown для встроеннои ссылки состоит из части [link text], представляющеи текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени фаи ла, на которыи дается ссылка. (рис. [4.2])

```
git config --global core.safecrlf warn (рис. [-@fig:002])
![Первоначальная настройка гит](<u>image/02.png</u>){ #fig:002 width=70% }
```

Рис. 4.2: картиночки с ссылочками

4.3 Используем нумерацию

Чтобы создать нумерованный список, мы делаем все как в обычном текстовом редакторе(цифра с точкой) (рис. [4.3])

```
1. Что такое системы контроля версий (<u>VK.5</u>) и для решения каких задач они предиазначаются? Это програминое обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией.

<u>VK.5</u> позволеет гранить месколько версий ориго в того же документа, при необходиности возараваться к более раними версиям, определять, ито и когда сделал то или иное изменение

<u>VK.5</u> позволеет гранить месколько версий ориго в того же документа, при необходиности возараваться к более раними версиям, определять, ито и когда сделал то или иное изменение

<u>VK.5</u> позволеет средушен польтия (<u>VK.5</u>) и из стигомите траницен, средушения совером и служение информацие.

<u>Опит. («Траницения» с неструшения» сотомые версия приссе создания немоей версии, 

| Кстория — место, где сограмиется все домента, и поторым вежно посмотреть данише о <u>комметах.</u>

| Вебочая колия — текущее сотомые ведова проекта, соченание на ведени, загужения из узрамилира.

| Траницентрализование <u>VK.5</u> годо основное размилице всего пречеста и каждый пользователь, колирует себе необходиные ему файли из этого <u>репозитория</u>, изменяет и, затем, добавляет своя изменяеми <u>VK.5</u> при единого пользователя с свой варамит (возмолье не один) <u>репозитория</u>.

| Укаждого пользователя с свой варамит (возмолье не один) <u>репозитория</u>.
| Опит. не работам с <u>Скаб</u> при единогичной работ с узрамилицем.
| Опит. не работам с <u>Скаб</u> при единогичной работ с узрамилицем.
| Опит. не работам с <u>Скаб</u> при единогичной работ с <u>узрамилицем.</u>
| Опит. не работам и <u>Скаб</u> об версиям. У <u>ОТ</u> де основних задичи: перава — хранить информацию о всех изменениях в вамен коде, качиная с свой пераб строчки, а вторая — обестнеемие удолена задачи, рашение инструментальным средством <u>и те</u>.
| От система ураждения вадите правитую задачи рашение инструментальным средством <u>и те</u>.
| От система ураждения вадения рашение инструментальным средством <u>и те</u>.
| От система ураждение вадами рашение инструментальным средством <u>и те</u>.</u>
```

Рис. 4.3: нумерованный список

4.4 Описываем ход работы

Для описания хода работы, как и в отчете, так и в презентации, я использовала заголовки 2-го уровня и фотографии с ссылками, так же нумерованный список (рис. [4.4]) и (рис. [4.5])

```
## Создание ssh ключа

![создание ключа](image/03.png) {width=30%}
![добавление ключа](image/04.png) {width=30%}

## Авторизация на гитхаб через терминал

![авторизации](image/05.png) {width=60%}

## Клонируем репозиторий

![клонирование репозитория](image/06.png) {width=60%}

## Настройка каталога курса

![настройка каталога курса](image/07.png) {width=60%}

## Отправка изменений на гитхаб

![базовая команда git push](image/08.png) {width=60%}

# Вывод

В ходе работы мы научились взаимодействовать с сервисом гитхаб
```

Рис. 4.4: ход работы в презентации

```
## Coagaëm ключ SSH

(рис. [-efig:003]) В терминале вводим данную команду:

$\frac{\sin-keygen}{\sin-keygen} - \text{trsa} - \text{b} 4096}

Далее во всех пунктах пользуемся клавишей $\frac{\text{Enter}}{\text{unonyvaem}} \text{ и получаем наш ключ.}

![Coagahue ключа]($\frac{\text{image}/03.png}{\text{image}/03.png}){ \frac{\text{#fig:003 width=70%}}{\text{sin/id.rsa/pub}} \text{ копируем наш ключ и далее добавляем его на $\text{rutxa6}$ (рис. [-efig:004])

![Ключ на $\text{rutxa6e}$]($\frac{\text{image}/04.png}{\text{sin/id.rsa/pub}} \text{ #fig:004 width=70%} }

### Coagahue penoantopu#

Переходим в терминал и авторизуемся с помощью команды gh auth login (рис. [-efig:005]).

Coagaèm penoantopu# курса на основе шаблона, с помощью команд, указанных в методичке к лабораторной работе:

1. mkdir = p -/work/study/2021-2022/"Операционные системы"

2. cd -/work/study/2021-2022/"Операционные системы"

3. gh repo create study 2021-2022_os-intro --template=vamadharma/course-directory-student-template --public opuc. [-efig:006])
```

Рис. 4.5: ход работы в отчете

4.5 Форматируем отчет и презентацию в терминале

Для этого используем команду "make", но так как я уже до этого создавала отчеты, я использовала команду "make clean", чтобы удалить раннее созданные файлы, после создаю их снова и с помощью команды "ls" проверяю получила ли я нужные файлы. (рис. [4.6]) и (рис. [4.7]) и (рис. [4.8])

```
esmayjzinger@fedora:~/work/study/2022-2023/Операционны... Q = x

[esmayjzinger@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-int
ro/os-intro/labs/lab02/report
[esmayjzinger@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[esmayjzinger@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 4.6: make clean

```
[esmayjzinger@fedora presentation]$ ls
image Makefile presentation.html presentation.md presentation.pdf
[esmayjzinger@fedora presentation]$ make clean
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[esmayjzinger@fedora presentation]$ ls
image Makefile presentation.md
[esmayjzinger@fedora presentation]$ make
[esmayjzinger@fedora presentation]$ ls
image Makefile presentation.html presentation.md presentation.pdf
[esmayjzinger@fedora presentation]$
```

Рис. 4.7: make

```
Nesmayjzinger@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 4.8: ls

5 Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.

Список литературы

esystem rudn