Отчет по лабораторной работе №4

Язык разметки Markdown

Виктор Максимович Кадров

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Задания для самостоятельной работы	9
6	Ответы на воросы для самопроверки	10
7	Выводы	11

Список иллюстраций

	Обновление репозитория	
4.2	Компиляция отчета	7
4.3	Шаблон в Markdown	8
4.4	Заполнение отчета	8
4.5	Компиляция и выгрузка на github	8
5.1	Заполнение отчета	9

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

- 1. Создание шаблонов отчета при помощ Makefile
- 2. Заполнение шаблона
- 3. Загрузка отчетов на github

3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

Чтобы создать заголовок, используйте знак #, например:

```
# This is heading 1
## This is heading 2
### This is heading 3
#### This is heading 4
```

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

```
This text is **bold**.
```

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

```
This text is *italic*.
```

Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представля name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка: [link text](file name.md) или [link text](http://example.com/ "Необязательная подсказка")

4 Выполнение лабораторной работы

Обновляем локальный репозиторий (рис. 4.1). После компилируем шаблон с использованием Makefile (рис. 4.2]) и проверяем корректность выполнения (рис. 4.3). После этого заполняем отчет (рис. 4.4), компилируем и выгружаем на github (рис. 4.5).



Рис. 4.1: Обновление репозитория



Рис. 4.2: Компиляция отчета

```
The second of th
```

Рис. 4.3: Шаблон в Markdown

```
Power & All Properties and Propertie
```

Рис. 4.4: Заполнение отчета

```
| Microscope | Company | C
```

Рис. 4.5: Компиляция и выгрузка на github

5 Задания для самостоятельной работы

Заполняем отчет по лабораторной работе №3 (рис. 5.1). Затем загружаем его на github.

```
Power all special properties of the properties o
```

Рис. 5.1: Заполнение отчета

6 Ответы на воросы для самопроверки

- 1. *Markdown* облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).
- 2. Чтобы задать для текста полужирное начертание, нужно заключить его в двойные звездочки, а чтобы задать для текста курсивное начертание заключить его в одинарные звездочки.
- 3. Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире.
- 4. В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения.
- 5. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Например, формула $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$ запишется как

$$\frac{x}{\sin^2(x)} + \cos^2(x) = 1$$

7 Выводы

В ходе лабораторной работы были освоены процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.