Отчёт по лабораторной работе 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Чернятин Артём Андреевич

Содержание

# 1. Цель работы

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

# 2. Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

Более подробно про Unix см. в [1–4].

# 3. Выполнение лабораторной работы

## 3.1 Знакомство с Markdown

По инструкции лабораторной работы были установлены необходимые программы: pandoc и TexLive.

Открываю терминал и перехожу в каталог курса, который был создан при выполнении лабораторной работы №3. Для получения последних обновлений из удалённого репозитория, обновляю локальный репозиторий.

Затем перехожу в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3.

Выполняю компиляцию шаблона с помощью Makefile. Ввожу команду make, и при успешной компиляции должны быть созданы файлы report.pdf и report.docx. Далее открываю их и проверяю, что файлы сгенерированы корректно. (рис. [1](#fig-001), [2](#fig-002), [3](#fig-003))

|  |
| --- |
| Рисунок 1: Компиляция файлов |

|  |
| --- |
| Рисунок 2: Просмотр docx файла |

|  |
| --- |
| Рисунок 3: Просмотр pdf файла |

Удаляю сгенерированные файлы с помощью Makefile командой make clean. Проверяю, что файлы report.pdf и report.docx удалены успешно. (рис. [4](#fig-004))

|  |
| --- |
| Рисунок 4: Удаление файлов docx и pdf |

Открываю файл report.md в текстовом редакторе, например, gedit. Внимательно изучаю его структуру, чтобы понимать, какие элементы необходимо изменить или дополнить. (рис. [5](#fig-005))

|  |
| --- |
| Рисунок 5: Изучаю шаблон отчета |

После заполнения отчета снова компилирую его с помощью Makefile. Проверяю корректность созданных файлов. (рис. [6](#fig-006))

|  |
| --- |
| Рисунок 6: Заполняю свой отчет |

Затем загружаю файлы в репозиторий на Github.

## 3.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы

В рамках самостоятельной работы подготовила отчет по лабораторной работе №2 и добавила его в репозиторий. (рис. [7](#fig-007), [8](#fig-008))

|  |
| --- |
| Рисунок 7: Заполняю отчет по лабораторной №2 |

|  |
| --- |
| Рисунок 8: Компилирую отчет по лабораторной №2 |

# 4. Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я изучил синтаксис языка разметки Markdown, а также процесс создания отчета с использованием Makefile. Сгенерировал отчеты в форматах PDF и DOCX, проверил их корректность.

# Список литературы

1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.

2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O’Reilly Media, 2016. 156 с.

3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.

4. Newham C. [Learning the bash Shell: Unix Shell Programming](http://www.amazon.com/Learning-bash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658). O’Reilly Media, 2005. 354 с.