Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Малюга Валерия Васильевна

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
3. Задание для самостоятельной работы

# 3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный 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.   
Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX.

В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

# 4 Выполнение лабораторной работы

## 4.1 Установка необходимого ПО

Так как я выполняю работу в дисплейном классе, установка дополнительного программного обеспечения не требуется.

## 4.2 Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown

Открыла терминал, перешла в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. Обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозиторий с помощью команды git pull. Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3, провела компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды make (рис. 1).

fig:
Рис. 1: Обновление локального репозитория и компиляция шаблона с помощью команды make

Рис. 1: Обновление локального репозитория и компиляция шаблона с помощью команды make

Проверила выполнение компиляции с помощью ls. Действительно, успешно создались файлы report.pdf и report.docx. Теперь удаляю созданные файлы с помощью make clean, проверила с помощью ls (рис. 2).

fig:
Рис. 2: Создание и удаление компилированных файлов и проверка

Рис. 2: Создание и удаление компилированных файлов и проверка

Открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit и начала выполнять работу по написанию отчета к лабораторной работе №3 (рис. 3).

fig:
Рис. 3: Открытие файла с шаблоном отчета с помощью gedit

Рис. 3: Открытие файла с шаблоном отчета с помощью gedit

## 4.3 Задание для самостоятельной работы

1. Перешла в директорию lab02/report, чтобы здесь заполнить отчет по второй лабораторной работе. Скопировала файл report.md и переименовала его в Л02\_Малюга\_\_отчет.md. Сделала отчет по второй лабораторной работе в формате Markdown (рис. 4).

fig:
Рис. 4: Открытие файла с отчетом с помощью gedit

Рис. 4: Открытие файла с отчетом с помощью gedit

1. Компилирую файл с отчетом по лабораторной работе (рис. 5). Удаляю лишние сгенерированные файлы report.docx и report.pdf. Добавляю изменения на GitHub с помощью комнадой git add и сохраняю изменения с помощью commit. Отправлялю файлы на сервер с помощью команды git pull (рис. 6).

fig:
Рис. 5: Компиляция файла с отчетом по лабораторной работе 2

Рис. 5: Компиляция файла с отчетом по лабораторной работе 2

fig:
Рис. 6: Загрузка изменений на сервер

Рис. 6: Загрузка изменений на сервер

# 5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.