**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе № 3**

*дисциплина: Архитектура компьютера*

Студент: Краснова К. Г.

Группа: НКАбд-05-24

**МОСКВА**

2024 г.

Содержание

[1 Цель работы 4](#_Toc179645096)

[2 Задание 5](#_Toc179645097)

[3 Теоретическое введение 6](#_Toc179645098)

[4 Выполнение лабораторной работы 7](#_Toc179645099)

[5 Задание для самостоятельной работы 9](#_Toc179645100)

[6 Выводы 11](#_Toc179645101)

[7 Список литературы 12](#_Toc179645102)

# Список иллюстраций

[Рис. 1. Обновление локального репозитория 7](#_Toc179645149)

[Рис. 2. Компиляция шаблона 7](#_Toc179645150)

[Рис. 3. Открытие файла docx 7](#_Toc179645151)

[Рис. 4. Открытие файла pdf 8](#_Toc179645152)

[Рис. 5. Удаление файлов 8](#_Toc179645153)

[Рис. 6. Открытие файла report.md 8](#_Toc179645154)

[Рис. 7. Заполнение отчета 9](#_Toc179645155)

[Рис. 8. Перемещение между директориями 9](#_Toc179645156)

[Рис. 9. Копирование файла 9](#_Toc179645157)

[Рис. 10. Работа над отчетом 9](#_Toc179645158)

[Рис. 11. Сохранение изменений 10](#_Toc179645159)

[Рис. 12. Отправка файлов на сервер 10](#_Toc179645160)

# 1 Цель работы

Целью данной лабораторной 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 №3 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.

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. Общий формат огражденных блоков кода. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX.

# 4 Выполнение лабораторной работы

Открываю терминал. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2 с помощью команды cd. Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull (рис. 1).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Рис. 1. Обновление локального репозитория

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make. Проверяю правильность выполнения команды (рис. 2).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 2. Компиляция шаблона

Открываю сгенерированный файл report.docx LibreOffice (рис. 3).Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рис. 3. Открытие файла docx

Открываю сгенерированный файл report.pdf (рис. 4).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рис. 4. Открытие файла pdf

Удаляю полученные файлы с использованием Makefile, вводя команду make clean. С помощью ls проверяю, что созданные файлы удалились (рис. 5).

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рис. 5. Удаление файлов

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора gedit (рис. 6). Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рис. 6. Открытие файла report.md

Начинаю заполнять отчет с помощью языка разметки Markdown в скомпилированном файле (рис. 7).

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, снимок экрана, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рис. 7. Заполнение отчета

Компилирую файл с отчетом. Загружаю файлы на GitHub.

# 5 Задание для самостоятельной работы

1. Перехожу в директорию lab02/report с помощью cd , чтобы заполнять отчет по третьей лабораторной работе (рис. 8).



Рис. 8. Перемещение между директориями

Копирую файл report.md с новым именем для создания отчета (рис. 9).

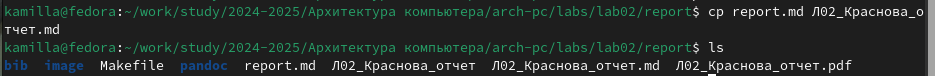


Рис. 9. Копирование файла

Открываю файл с помощью текстового редактора gedit и начинаю заполнять отчет (рис. 10).

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рис. 10. Работа над отчетом

1. Добавляю изменения на GitHub и сохраняю их (рис. 11).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 11. Сохранение изменений

Отправляю файлы на сервер (рис. 12).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 12. Отправка файлов на сервер

# 6 Выводы

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

# 7 Список литературы

1. [Архитектура ЭВМ](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2089083/mod_resource/content/0/Лабораторная%20работа%20№3.%20Язык%20разметки%20.pdf)