Шаблон отчёта по лабораторной работе 4

Язык разметки Markdown

Козлов Всеволод Павлович

Содержание

# 1 Цель работы

Цель работы - освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# 2 Выполнение лабораторной работы

Установка необходимого ПО:

1. Установка Tex Live:

Скачивание необходимого архива (рис. 1)

Рис. 1: Скачивание архива

Рис. 1: Скачивание архива

Распаковка скачанного архива (рис. 2)

Рис. 2: Распаковка архива

Рис. 2: Распаковка архива

Далее перешел в распакованную папку cd install-tl-\* и запустил скрипт с root правами (к сожалению, скриншот не сохранился)

Добавил /usr/local/texlive/2022/bin/x86\_64-linux в PATH для текущей и будущих сессий (рис. 3)

Рис. 3: Добавление /usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux в PATH

Рис. 3: Добавление /usr/local/texlive/2022/bin/x86\_64-linux в PATH

1. Установка Pandoc и pandoc-crossref:

Скачиваю архивы pandoc (рис. 4)

Рис. 4: Скачивание архива pandoc

Рис. 4: Скачивание архива pandoc

Скачиваю архивы pandoc-crossref (рис. 5)

Рис. 5: Скачивание архива pandoc-crossref

Рис. 5: Скачивание архива pandoc-crossref

Распаковываю архивы (рис. 6)

Рис. 6: Распаковка архивов

Рис. 6: Распаковка архивов

Скопировал файлы pandoc и pandoc-crossref в каталог /usr/local/bin/ (рис. 7)

Рис. 7: Копирование файлов pandoc и pandoc-crossref

Рис. 7: Копирование файлов pandoc и pandoc-crossref

Проверяю корректность выполненных команд (рис. 8)

Рис. 8: Проверка корректности выполненных команд

Рис. 8: Проверка корректности выполненных команд

Ход лабораторной работы:

1. Перешел в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №3 и обновил локальный репозиторий (рис. 9)

Рис. 9: Переход в каталог курса и обновление репозитория

Рис. 9: Переход в каталог курса и обновление репозитория

1. Перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 4 (рис. 10)

Рис. 10: Переход в каталог отчета

Рис. 10: Переход в каталог отчета

Провел компиляцию шаблона с использованием Makefile (рис. 11)

Рис. 11: Компиляция шаблона

Рис. 11: Компиляция шаблона

Удалил полученные файлы с помощью Makefile (рис. 12)

Рис. 12: Удаление полученных файлов

Рис. 12: Удаление полученных файлов

1. Открыл report.md с помощью текстового редактора (рис. 13)

Рис. 13: Редактирование файла report.md

Рис. 13: Редактирование файла report.md

1. Отредактировал report.md с помощью текстового редактора и сохранил скриншоты в image (рис. 14)

Рис. 14: Редактирование файла report.md

Рис. 14: Редактирование файла report.md

1. С помощью команды make конвертировал report.md в .pdf и .docx (рис. 15)

Рис. 15: Конвертирование report.md

Рис. 15: Конвертирование report.md

Отправил файлы лабораторной работы 4 на Github (рис. 16)

Рис. 16: Отправка файлов на Github

Рис. 16: Отправка файлов на Github

Задание для самостоятпельной работы:

В соответствующем каталоге по лабораторной работе номер 3 создал файл report\_3.md и отредактировал его с помощью gedit, скриншоты перенес в папку image (рис. 17)

Рис. 17: Редактирование report_3

Рис. 17: Редактирование report\_3

С помощью команды make создал .pdf и .docx расширения файла report\_3 (рис. 18)

Рис. 18: Создание report_3 с другими расширениями

Рис. 18: Создание report\_3 с другими расширениями

Отправил файлы на Github(рис. 19)

Рис. 19: Создание report_3 с другими расширениями

Рис. 19: Создание report\_3 с другими расширениями

# 3 Выводы

Вывод: освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.