Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Бражко Александра Александровна

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

1. Заполнение отчёта по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown.
2. Задание для самостоятельной работы.

# 3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

| Имя каталога | Описание каталога |
| --- | --- |
| / | Корневая директория, содержащая всю файловую |
| /bin | Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям |
| /etc | Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ |
| /home | Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя |
| /media | Точки монтирования для сменных носителей |
| /root | Домашняя директория пользователя root |
| /tmp | Временные файлы |
| /usr | Вторичная иерархия для данных пользователя |

Более подробно про Unix см. в [1–4].

# 4 Выполнение лабораторной работы

Переходим в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. (рис. 1).

|  |
| --- |
| Рис. 1: Переход в каталог |

Рис. 1: Переход в каталог

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull (рис. 2).

|  |
| --- |
| Рис. 2: Применение команды git pull |

Рис. 2: Применение команды git pull

Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. (рис. 3).

|  |
| --- |
| Рис. 3: Переход в каталог |

Рис. 3: Переход в каталог

Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого вводим команду make. (рис. 4).

|  |
| --- |
| Рис. 4: Применение команды make |

Рис. 4: Применение команды make

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов. (рис. 5).

|  |
| --- |
| Рис. 5: Проверка корректности полученных файлов |

Рис. 5: Проверка корректности полученных файлов

Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду make clean. (рис. 6).

|  |
| --- |
| Рис. 6: Удаление файлов |

Рис. 6: Удаление файлов

Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. 7).

|  |
| --- |
| Рис. 7: Проверка |

Рис. 7: Проверка

Откроем файл report.md c помощью любого текстового редактора, например gedit. (рис. 8).

|  |
| --- |
| Рис. 8: Применение команды gedit |

Рис. 8: Применение команды gedit

Внимательно изучаем структуру этого файла и заполняем отчёт. (рис. 9, рис. 10).

|  |
| --- |
| Рис. 9: Заполнение отчёта |

Рис. 9: Заполнение отчёта

|  |
| --- |
| Рис. 10: Заполнение отчёта |

Рис. 10: Заполнение отчёта

Скомпилируем отчет с использованием Makefile и проверим их наличие. (рис. 11).

|  |
| --- |
| Рис. 11: Компиляция и проверка |

Рис. 11: Компиляция и проверка

Загружаем файлы на Github. (рис. 12, рис. 13, рис. 14).

|  |
| --- |
| Рис. 12: Загрузка файлов |

Рис. 12: Загрузка файлов

|  |
| --- |
| Рис. 13: Загрузка файлов |

Рис. 13: Загрузка файлов

|  |
| --- |
| Рис. 14: Загрузка файлов |

Рис. 14: Загрузка файлов

В соответствующем каталоге сделаем отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown и предоставляем их в трёх форматах (.pdf, .docx, .md). (рис. 15).

|  |
| --- |
| Рис. 15: Создание в трёх форматах |

Рис. 15: Создание в трёх форматах

Загружаем на Github (рис. 16).

|  |
| --- |
| Рис. 16: Загрузка |

Рис. 16: Загрузка

# 5 Выводы

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

# 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.