Лабораторной работа 3

Простейший вариант

Лобанова Екатерина Евгеньевна

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 № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в трех форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

# 3. Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в [табл. 1](#tbl-std-dir) 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

Открываем терминал и переходим в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы. Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория. ([рис. 1](#fig-001)).

|  |
| --- |
| Рисунок 1: Рис 1 |

Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3, проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. ([рис. 2](#fig-002)) ([рис. 3](#fig-003)) .

|  |
| --- |
| Рисунок 2: Рис 2 |

|  |
| --- |
| Рисунок 3: Рис 3 |

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx.([рис. 4](#fig-004)).

|  |
| --- |
| Рисунок 4: Рис 4 |

Удаляем полученный файлы с использованием Makefile, введя команду make clean Проверяем их удаление.([рис. 5](#fig-005)).

|  |
| --- |
| Рисунок 5: Рис 5 |

Открываем файл report.md c помощью любого текстового редактора, я использую nano.([рис. 6](#fig-006)).

|  |
| --- |
| Рисунок 6: Рис 6 |

Редактируем файл.([рис. 7](#fig-007)).

|  |
| --- |
| Рисунок 7: Рис 7 |

# 5. Выводы

В данной лабораторной работе мы научились использовать систему разметки Markdown и изучили основные принципы оформления отчетов с ее помощью.

# 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.