

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Бражко Александра Александровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Переход в каталог	8
4.2	Применение команды git pull	8
4.3	Переход в каталог	8
4.4	Применение команды make	8
4.5	Проверка корректности полученных файлов	9
4.6	Удаление файлов	9
4.7	Проверка	9
4.8	Применение команды gedit	9
4.9	Заполнение отчёта	9
4.10	Заполнение отчёта	9
4.11	Компиляция и проверка	9
4.12	Загрузка файлов	10
4.13	Загрузка файлов	10
4.14	Загрузка файлов	10
4.15	Создание в трёх форматах	10
4.16	Загрузка	10

Список таблиц

3.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . .	7
-----	---	---

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. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/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. 4.1).

Переход в каталог

Рис. 4.1: Переход в каталог

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` (рис. 4.2).

Применение команды `git pull`

Рис. 4.2: Применение команды `git pull`

Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. (рис. 4.3).

Переход в каталог

Рис. 4.3: Переход в каталог

Проведем компиляцию шаблона с использованием `Makefile`. Для этого вводим команду `make`. (рис. 4.4).

Применение команды `make`

Рис. 4.4: Применение команды `make`

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`. Откроем и проверим корректность полученных файлов. (рис. 4.5).

Проверка корректности полученных файлов

Рис. 4.5: Проверка корректности полученных файлов

Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду `make clean`. (рис. 4.6).

Удаление файлов

Рис. 4.6: Удаление файлов

Проверим, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис. 4.7).

Проверка

Рис. 4.7: Проверка

Откроем файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit`. (рис. 4.8).

Применение команды `gedit`

Рис. 4.8: Применение команды `gedit`

Внимательно изучаем структуру этого файла и заполняем отчёт. (рис. 4.9, рис. 4.10).

Заполнение отчёта

Рис. 4.9: Заполнение отчёта

Заполнение отчёта

Рис. 4.10: Заполнение отчёта

Скомпилируем отчет с использованием Makefile и проверим их наличие. (рис. 4.11).

Компиляция и проверка

Рис. 4.11: Компиляция и проверка

Загружаем файлы на Github. (рис. 4.12, рис. 4.13, рис. 4.14).

Загрузка файлов

Рис. 4.12: Загрузка файлов

Загрузка файлов

Рис. 4.13: Загрузка файлов

Загрузка файлов

Рис. 4.14: Загрузка файлов

В соответствующем каталоге сделаем отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown и предоставляем их в трёх форматах (.pdf, .docx, .md). (рис. 4.15).

Создание в трёх форматах

Рис. 4.15: Создание в трёх форматах

Загружаем на Github (рис. 4.16).

Загрузка

Рис. 4.16: 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. O'Reilly Media, 2005. 354 с.