Лабораторная работа №3

Архитектура вычислительных систем

Валиева Марина Русланбековна

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

# 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 об Unix см. в [1–6].

# 4 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 1)

1. Откроем терминал.

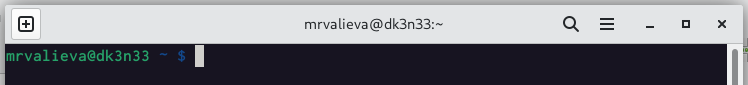


Рис. 1: открытие терминала

1. Перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2: Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды

Рис. 2: переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2

Рис. 2: переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2

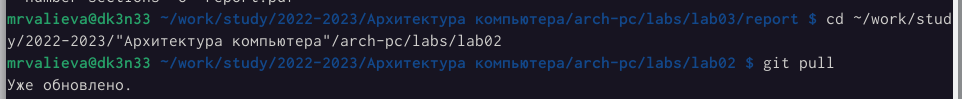


Рис. 3: обновление локального репозитория

1. Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
2. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду.

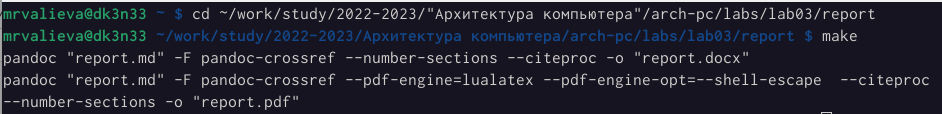


Рис. 4: команада make

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

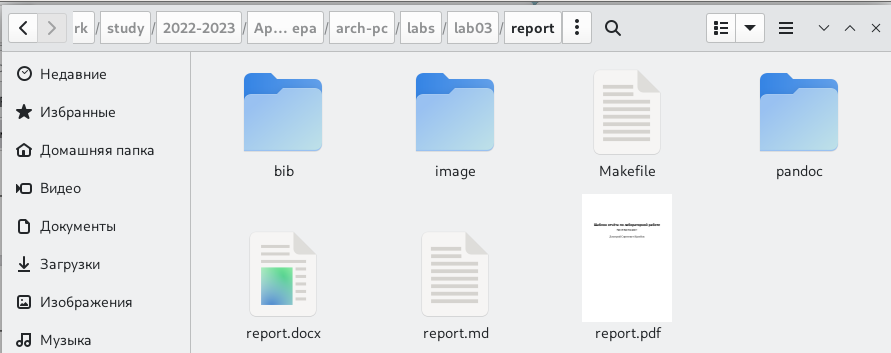


Рис. 5: проверка корректности полученных файлов

1. Удалим полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду

удаление полученных файлов. команда male clean Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

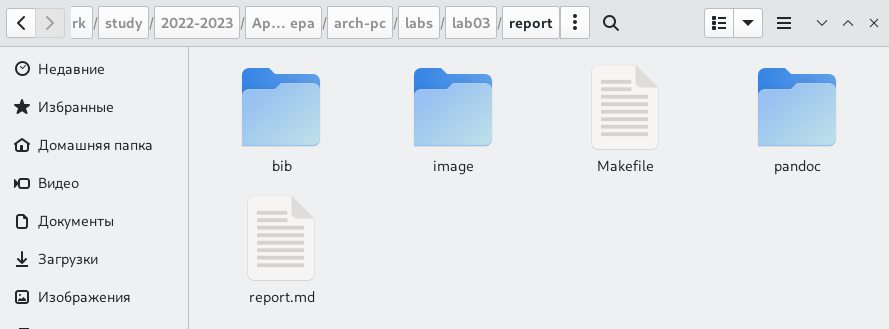


Рис. 6: проверка этой команды

1. Откроем файл report.md c помощью любого текстового редактора, например gedit

Рис. 7: команда gedit report.md

Рис. 7: команда gedit report.md

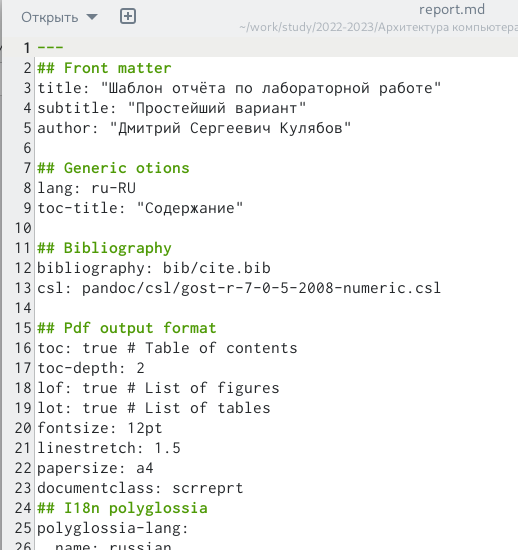


Рис. 8: файл report.md

Внимательно изучим структуру этого файла.

1. Заполним отчет и скомпилируем отчет с использованием Makefile. Проверим корректность полученных файлов. (Обратим внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)
2. Загрузим файлы на github.

# 5 Выводы

Я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# Список литературы

1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016. URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.

2. 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.

3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.

4. Robbins A. [Bash Pocket Reference](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25246403). O’Reilly Media, 2016. 156 с.

5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.

6. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.