Лабораторная работа №3

Архитектура вычислительных систем

Кулагина Анна Сергеевна

Содержание

# 1 Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# 2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе No 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 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 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

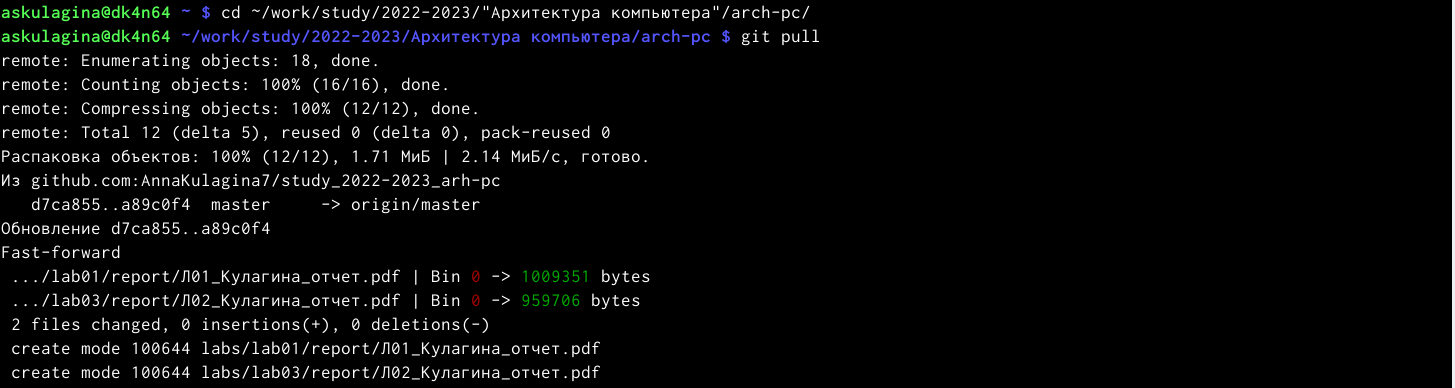
Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

| 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 |

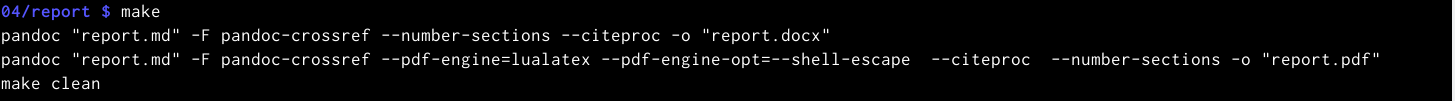
Более подробно об Unix см. в [1–6].

# 4 Выполнение лабораторной работы

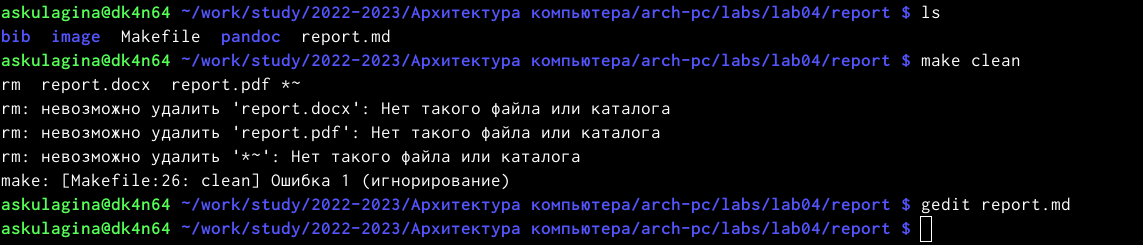
Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. **¿fig:001?**) 1) Открываем терминал и переходим в каталог курса,сформированный при выполнении лабораторной работы №2,обновим локальный репозиторий,скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull.

 Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. **¿fig:002?**)

2)Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3.Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду make.Сгенерируем файлы report.pdf и report.docx.Откроем и проверим корректность полученных файлов.

 Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. **¿fig:003?**)

3)Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду make clean.Проверим,что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

 Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. **¿fig:004?**)

4)Откроем файл report.md c помощью любого текстового редактора, на- пример gedit gedit report .Изучим структуру этого файла.Заполним отчет и скомпилируем его с использованием Makefile. Про- верим корректность полученных файлов.

4.{ #fig:004width=95% } # Выводы Я освоила процедуры оформления отчетов с помощью лекговесного 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.