

Лабораторная работа №3

Архитектура вычислительных систем

Султанова лейла

Содержание

1 Цель работы

Научится использовать Markdown (Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций).

2 Задание

Научится использовать Markdown (Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций).

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

Имя каталога	Описание каталога
	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. 4.1) 1) Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной

```
lsultanova@dk1n22 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

работе №3:

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.2)

2) Обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды (git pull):

```
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
```

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.3)

3) Переходим в report.

```
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ cd lab 03
bash: cd: слишком много аргументов
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ cd lab03
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab
03 $ cd report
```

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.4)

4) Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду `make`

```
04/report $ make
pandoc "Султанова_04.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Султанова_04.docx"
pandoc "Султанова_04.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
citeproc --number-sections -o "Султанова_04.pdf"
```

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.5)

5) Удаляем полученный файл с использованием Makefile. Для этого вводим команду `make clean`. После этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

```
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab
04/report $ make clean
rm Султанова_04.docx Султанова_04.pdf *~
rm: невозможно удалить 'Султанова_04.pdf': Нет такого файла или каталога
```

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.6)

6) Открываем файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit` и начинаем изучать файл:

```
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab
04/report $ gedit report.md
```

7) Загружаем всё на Github.

5 Выводы

При помощи Markdown, я научился оформлять отчет при помощи легковесного языка разметки Markdown; компелирование отчёта, оформление изображений и генерирование файлов

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. O'Reilly Media, 2005. 354 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Robbins A. Bash Pocket Reference. 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.