

Отчет по лабораторной работе No3. Язык разметки Markdown

НБИбд-02-22

Мышкин Антон Денисович

Содержание

| | | |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задание | 6 |
| 3 | Теоретическое введение | 7 |
| 4 | Выполнение лабораторной работы | 8 |
| 5 | Выводы | 10 |
| | Список литературы | 11 |

Список иллюстраций

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

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. 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 об Unix см. в [1–6].

4 Выполнение лабораторной работы

1)Переходим в каталог курса

```
admiyshkin@dk2n25 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

 (рис. ??)

2)Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull

```
admiyshkin@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
```

 (рис. ??)

3)Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 3

```
admiyshkin@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

 (рис. ??)

4)Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду make При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов.

```
admiyshkin@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc
--number-sections -o "report.pdf"
admiyshkin@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

 (рис. ??)

5)Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду make clean

```
admiyshkin@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
admiyshkin@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

 (рис. ??)

6)Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, на- пример

gedit

```
admihshkin@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.  
md
```

(рис.

??)

7) Заполним отчет и скомпилируем отчет с использованием Makefile.

```
admihshkin@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
remote: Enumerating objects: 18, done.  
remote: Counting objects: 100% (16/16), done.  
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.  
remote: Total 12 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
Распаковка объектов: 100% (12/12), 1.66 МиБ | 2.35 МиБ/с, готово.  
Из github.com:Gtoha/study_2022-2023_arh-pc  
c518378..012feb5 master -> origin/master  
Обновление c518378..012feb5  
Fast-forward  
labs/lab01/report/Л01_Мышкин_отчет.pdf..pdf | Bin 0 -> 842481 bytes  
labs/lab02/report/Л02_Мышкин_отчет..pdf | Bin 0 -> 1061115 bytes  
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Мышкин_отчет.pdf..pdf  
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Мышкин_отчет..pdf
```

(рис.

??)

8) Загружаем файлы на Github

5 Выводы

Освоил 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. 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.