

Отчет по лабораторной работе №3

Архитектура вычислительных систем

Белослюдов Иван Евгеньевич

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	8

Список иллюстраций

3.1	Переходим в каталог	6
3.2	Создание файла	6
3.3	Проверка	6
3.4	Удаляем	7
3.5	Проверка	7
3.6	Открываем report.md	7

1 Цель работы

Целью работы является 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 Выполнение лабораторной работы

1)Откроем терминал и зайдём в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

```
iebeloslyudov@dk3n60 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
iebeloslyudov@dk3n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
Уже обновлено.
```

Рис. 3.1: Переходим в каталог

2)Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов.

```
iebeloslyudov@dk3n60 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report  
iebeloslyudov@dk3n60 ~/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"  
iebeloslyudov@dk3n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.2: Создание файла

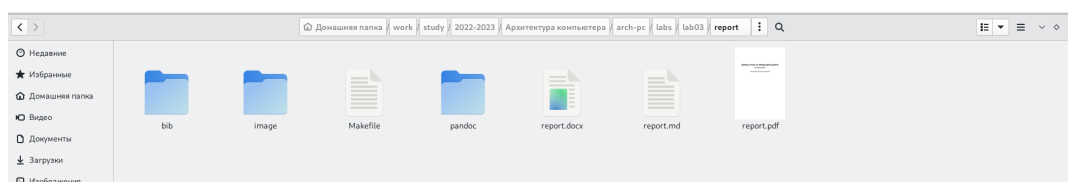


Рис. 3.3: Проверка

3)Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Проверим , что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

```
iebeloslyudov@dk3n60 ~/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)
iebeloslyudov@dk3n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.4: Удаляем

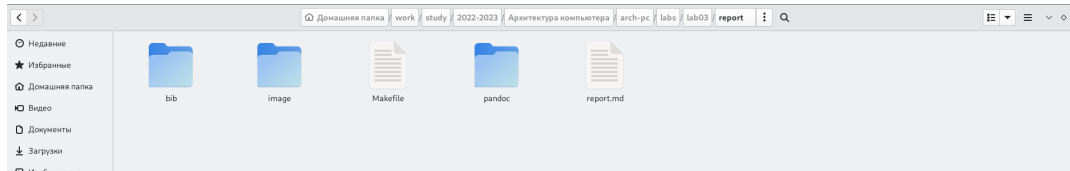


Рис. 3.5: Проверка

4) Откроем файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit`. Внимательно изучим структуру этого файла. Заполним отчет и скомпилируем отчет с использованием `Makefile`. Проверим корректность полученных файлов.

```
iebeloslyudov@dk3n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.6: Открываем `report.md`

5) Загрузим файлы на Github.

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №3 я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковестного языка разметки Markdown.