

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

сибомана ламек НКАбд-03-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

Список иллюстраций

3.1	Терминал	7
3.2	Команда git pull	7
3.3	Команда make	8
3.4	Команда make clean	8
3.5	Открываю файл	8

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Подготовка к выполнению работы.
2. Компиляция шаблона.
3. Задания для самостоятельной работы.

3 Выполнение лабораторной работы

- Открываю терминал и перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2: (рис. 3.1)

```
lsibomana@dk8n60 ~ $ cd work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"  
lsibomana@dk8n60 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера $ cd arch-pc  
lsibomana@dk8n60 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs  
lsibomana@dk8n60 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ cd lab03  
lsibomana@dk8n60 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03 $ cd report
```

Рис. 3.1: Терминал

- Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды **git pull** (рис. 3.2)

```
lsibomana@dk8n60 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
pull  
уже актуально.
```

Рис. 3.2: Команда git pull

- Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду **make**. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. (рис. 3.3).

```
lsibomana@dk8n60 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/la
b03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "r
eport.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-
opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 295.
```

Рис. 3.3: Команда make

- Удаляю полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу ко-манду **make clean** (рис. 3.4).

```
lsibomana@dk8n60 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/la
b03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 3.4: Команда make clean

- Открываю файл report.md с помощью любого текстового редактора, напри-мер gedit (рис. 3.5).

```
lsibomana@dk8n60 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/la
b03/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.5: Открываю файл

- Затем я заполняю отчет, компилирую его и загружаю на github.

4 Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown, а также загружать файлы на github.