

# **Отчёта по лабораторной работе №3.**

## **Язык разметки Markdown**

**Архитектура вычислительных систем**

Колосов Даниил Дмитриевич. НБИбд-02-22.

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7

# Список иллюстраций

3.1	Файлы . . . . .	7
3.2	git full . . . . .	7
3.3	Файлы . . . . .	7
3.4	Создание . . . . .	7
3.5	Удаление . . . . .	8
3.6	Открытие . . . . .	8

## Список таблиц

# 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. Открываем терминал
2. Перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No3

```
ddkolosov@dk3n31 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/d
```

Рис. 3.1: Файлы

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды

```
ddkolosov@dk3n31 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
уже обновлено.
```

Рис. 3.2: git full

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

```
ddkolosov@dk3n31 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.3: Файлы

4. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду

```
ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/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"
```

Рис. 3.4: Создание

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов.

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

```
ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 3.5: Удаление

Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены

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

```
ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.6: Открытие

7. Заполнили отчет # Выводы

Я научился косвенно составлять отчет с помощью легковесного языка разметки Markdown