

Лабораторная работа 4

Дисциплина: Архитектура компьютера

Голощапов Ярослав Вячеславович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10

Список иллюстраций

4.1	Обновление локального репозитория	8
4.2	Каталог с шаблоном отчета	8
4.3	Компиляция шаблона	8
4.4	Удаление полученных файлов	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Установка требуемого ПО
2. Заполнение отчета по Лабораторной работе
3. Выполнение заданий для самостоятельной работы
4. Составление вывода о проделанной работе

3 Теоретическое введение

Markdown — язык текстовой разметки, созданный писателем и блогером Джоном Грубером. Он предназначен для создания красиво оформленных текстов в обычных файлах формата ТХТ. Вам не нужны громоздкие процессоры вроде Word или Pages, чтобы создавать документы с жирным или курсивным начертанием, цитатами, ссылками и даже таблицами. Достаточно запомнить простые правила Markdown, и можно писать хоть в «Блокноте». Хотя специализированные Markdown-редакторы, конечно, намного удобнее.

4 Выполнение лабораторной работы

Открыл терминал и перешел в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3 Обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` 4.1

```
[yvgolothapov@fedora install-tl-20221029]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
[yvgolothapov@fedora arch-pc]$ git pull
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (10/10), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (6/6), 1.39 МБ | 2.05 МБ/с, готово.
Из github.com:yvgoloschapov/study_2022-2023_arch-pc
   all1824a..26c1b58 master    -> origin/master
Обновление all1824a..26c1b58
Fast-forward
 labs/lab03/report/l03_Голощанов_отчет.pdf | Bin 0 -> 1522961 bytes
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/l03_Голощанов_отчет.pdf
[yvgolothapov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 4.1: Обновление локального репозитория

Перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 4 4.2

```
[yvgolothapov@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report
[yvgolothapov@fedora report]$
```

Рис. 4.2: Каталог с шаблоном отчета

Провел компиляцию шаблона с использованием Makefile 4.3

```
yvgolothapov@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера...
[yvgolothapov@fedora 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. 4.3: Компиляция шаблона

Удалил полученные файлы с использованием Makefile 4.4


```
[yvgolothapov@fedora report]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report  
[yvgolothapov@fedora report]$ make  
pandoc "report.ed" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
[yvgolothapov@fedora report]$
```

Рис. 4.4: Удаление полученных файлов

5 Выводы

Освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.