

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Быкова Алина Александровна

Содержание

1	Цель работы	1
2	Выполнение лабораторной работы.....	1
3	Выполнение заданий для самостоятельной работы	2
4	Выводы.....	3

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Я открыла терминал, перешла в каталог курса свормированный при выполнении лабораторной работы №2. Ввела команду git pull (рис. ??).

```
aabihkova@dk3n33 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Bykovastudy_2023-2024_arh--pc- $  
git pull  
Уже актуально.  
aabihkova@dk3n33 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Bykovastudy_2023-2024_arh--pc- $
```

Выполнение команды git pull

Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile (рис. ??).

```
aabihkova@dk3n33 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Bykovastudy_2023-2024_arh--pc-/lab03/report $ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-  
-sections --citeproc -o "report.docx"  
  
--main--: Bad reference: @fig:001.  
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Выполнение команды make

Проверила корректность выполнения команды.

Удалила полученные файлы с использованием Makefile. Проверила, что все файлы были удалены (рис. ??).

```
aabihkova@dk3n33 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Bykovastudy_2023-2024_arh--pc-/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
```

Выполнение команды make clean

Открыла файл report.md с помощью текстового редактора. Внимательно изучила структуру этого файла (рис. ??).

```
aabihkova@dk3n33 ~ $ cd work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/Bykovastudy_2023-2024_arh--pc-/labs/lab03/report
aabihkova@dk3n33 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Bykovastudy_2023-2024_arh--pc-/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Открыла файл report.md

Я заполнила отчет и скомпилировала его с использованием Makefile. Загрузила файл на github.

3 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Перешла в каталог с отчетом по второй лабораторной работе (рис. ??).

```
aabihkova@dk8n80 ~ $ cd work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/Bykovastudy_2023-2024_arh--pc-/labs/lab02/report
aabihkova@dk8n80 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Bykovastudy_2023-2024_arh--pc-/labs/lab02/report $ gedit report.md
aabihkova@dk8n80 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Bykovastudy_2023-2024_arh--pc-/labs/lab02/report $
```

Открыла файл с шаблоном отчета и заполнила его (рис. ??).

```
72
73
74 # Выполнение лабораторной работы
75 Создала учётную запись на сайте https://github.com/ и заполнила основные данные (рис. 0fig:001).
76
77 [[Создание учётной записи на github](image/2.1.jpg)(#fig:001 width=70%)
78
79 Выполнила базовые настройки git (рис. 0fig:002).
80
81 [[Настройка git](image/2.2.jpg)(#fig:002 width=70%)
82
83 Создала SSH ключ (рис. 0fig:003).
84
85 [[Создала SSH ключ](image/2.3.jpg)(#fig:003 width=70%)
86
87 Скопировала из локальной консоли ключ в буфер обмена, вставила ключ в появившееся на сайте поле и указала для ключа имя (Title) (рис. 0fig:004).
88 [[Выполнение операций с ключом](image/2.4.jpg)(#fig:004 width=70%)
89
90 С помощью терминала создала каталог для предмета «Архитектура компьютера» (рис. 0fig:005).
91 [[Создание каталога](image/2.5.jpg)(#fig:005 width=70%)
92
93 Создала репозиторий на основе шаблона через web-интерфейс github (рис. 0fig:006).
94 [[Создание репозитория](image/2.6.jpg)(#fig:006 width=70%)
95
96 Далее сделала клонирование репозитория (рис. 0fig:007).
97 [[Клонирование репозитория](image/2.7.jpg)(#fig:007 width=70%)
98
99 # Задания для самостоятельной работы
100 Создала отчет третьей лабораторной работы в каталоге рабочего пространства (рис. 0fig:008).
101 [[Создание отчета](image/2.8.jpg)(#fig:008 width=70%)
102
103 Загрузила первую и вторую лабораторные работы на github (рис. 0fig:009).
104 [[Загрузка работ на github](image/2.9.jpg)(#fig:009 width=70%)
105
106
107 # Выводы
108
109 Изучили основные команды git, научились их применять. Создали иерархию рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.
```

Отчет в трех форматах предоставлен. Загрузила файлы на github.

4 Выводы

Я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.