

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Операционные системы

Ищенко Ирина Олеговна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	9
5	Выводы	12

Список иллюстраций

4.1	Маркированный список в Markdown	9
4.2	Маркированный список в файле pdf	9
4.3	Оформление ссылки на изображение	9
4.4	Отображение скриншота в файле pdf	10
4.5	Упорядоченный список в Markdown	10
4.6	Упорядоченный список в файле pdf	11
4.7	Заголовок в Markdown	11
4.8	Вывод в файле pdf	11

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

Создать отчет к лабораторной работе №2 с помощью легковесного языка разметки Markdown.

3 Теоретическое введение

Знак # используется для обозначения заголовков:

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

Двойные звездочки используются для полужирного начертания текста:

This text is **bold**.

Одинарные звездочки - курсивное начертание:

This text is *italic*.

Тройные звездочки - одновременно курсивное и полужирное начертания:

This is text is both ***bold and italic***.

Блоки цитирования оформляются с помощью символа >:

The drought had lasted now for ten million years, and the reign of the terrible lizards had long since ended. Here on the Equator, in the continent which would one day be known as Africa, the battle for existence had reached a new climax of ferocity, and the victor was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to survive.

Неупорядоченный (маркированный) задается с помощью звездочек или тире:

- List item 1
- List item 2

- List item 3

Для создания вложенного списка нужно добавить отступ для элементов дочернего списка:

- List item 1
 - List item A
 - List item B
- List item 2

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр:

1. First instruction
2. Second instruction
3. Third instruction

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка: 1. First instruction 1. Sub-instruction 2. Sub-instruction 2. Second instruction

Для того, чтобы добавить ссылку, нужно оформить текст гиперссылки в квадратных скобках [link text], а в круглых указать URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка (file-name.md):

link text

Общий формат огражденных блоков кода:

```
your code goes in here
```


4 Выполнение лабораторной работы

Обозначили цель лабораторной работы №2, используя маркированный список (рис. 4.1) и (рис. 4.2).

```
69 # Цель работы
70
71 - Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
72 - Освоить умения по работе с git.
73
```

Рис. 4.1: Маркированный список в Markdown

1 Цель работы

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- Освоить умения по работе с git.

Рис. 4.2: Маркированный список в файле pdf

Описали шаги выполнения лабораторной работы и прикрепили изображения с помощью ссылок (рис. 4.3) и (рис. 4.4).

```
76 Установили git и gh (рис. @fig:001).
77
78 ![Установка git и gh](image/1.JPG){#fig:001 width=70%}
79
80 Зададим имя и email владельца репозитория. Настроим utf-8 в выводе
    собственного git. Зададим имя текущей ветки
```

Рис. 4.3: Оформление ссылки на изображение

Установили git и gh (рис. 2.1).

```
root@ioithenko:~  
[ioithenko@ioithenko ~]$ dnf install git  
Ошибка: Эту команду нужно запускать с привилегиями суперпользователя (на большин  
стве систем - под именем пользователя root).  
[ioithenko@ioithenko ~]$ sudo -i  
[sudo] пароль для ioithenko:  
[root@ioithenko ~]# dnf install git  
Fedora 36 - x86_64 - Updates 7.3 kB/s | 9.3 kB 00:01  
Fedora 36 - x86_64 - Updates 582 kB/s | 4.1 MB 00:07  
Fedora Modular 36 - x86_64 - Updates 19 kB/s | 18 kB 00:00  
Пакет git-2.39.1-1.fc36.x86_64 уже установлен.  
Зависимости разрешены.  
Отсутствуют действия для выполнения.  
Выполнено!  
[root@ioithenko ~]# dnf install gh  
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:29 назад, Ср 15 фев  
2023 17:03:59.
```

Рис. 2.1: Установка git и gh

Рис. 4.4: Отображение скриншота в файле pdf

Ответили на контрольные вопросы, для этого использовали упорядоченный список (рис. 4.5) и (рис. 4.6).

- ```
159 4. Опишите действия с VCS при единоличной работе с хранилищем.
160
161 Разработчик работает с главной веткой master, при необходимости может
162 создавать дополнительные ветки для отдельных задач проекта. При внесении
163 изменений он сохраняет файлы в общем хранилище.
164
165 5. Опишите порядок работы с общим хранилищем VCS.
166
167 Каждый разработчик работает с отдельной веткой проекта и вносит изменения
168 в локальный репозиторий. При завершении работы ему требуется запустить
169 файлы на сервер, внести изменения в главную ветку.
170
171 6. Каковы основные задачи, решаемые инструментальным средством git?
172
173 Основные задачи: возможность коллективной работы над проектом и
174 сохранение всей информации об изменениях, внесенных в проект.
175
176 7. Назовите и дайте краткую характеристику командам git.
```

Рис. 4.5: Упорядоченный список в Markdown

4. Опишите действия с VCS при единоличной работе с хранилищем.

Разработчик работает с главной веткой master, при необходимости может создавать дополнительные ветки для отдельных задач проекта. При внесении изменений он сохраняет файлы в общем хранилище.

5. Опишите порядок работы с общим хранилищем VCS.

Каждый разработчик работает с отдельной веткой проекта и вносит изменения в локальный репозиторий. При завершении работы ему требуется запустить файлы на сервер, внести изменения в главную ветку.

6. Каковы основные задачи, решаемые инструментальным средством git?

Основные задачи: возможность коллективной работы над проектом и сохранение всей информации об изменениях, внесенных в проект.

7. Назовите и дайте краткую характеристику командам git.

Рис. 4.6: Упорядоченный список в файле pdf

Оформили вывод к лабораторной работе, использовали синтаксис написания заголовков (рис. 4.7) и (рис. 4.8).

```
204 # Выводы
205
206 В ходе выполнения лабораторной работы я изучила идеологию и применение
 средств контроля версий и освоила умения по работе с git.
```

Рис. 4.7: Заголовок в Markdown

## 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий и освоила умения по работе с git.

Рис. 4.8: Вывод в файле pdf

## 5 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.