

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Ищенко Ирина Олеговна

25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Ищенко Ирина Олеговна
- НПИбд-01-22

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Теоретическое введение

Знак # используется для обозначения заголовков:

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

1. Двойные звездочки используются для полужирного начертания текста.
2. Одинарные звездочки - курсивное начертание.
3. Тройные звездочки - одновременно курсивное и полужирное начертания.

полужирный курсивный ***полужирный и курсивный***

- Блоки цитирования оформляются с помощью символа >
 - Для создания дочернего списка используется отступ
- Блок кода можно оградить с помощью знаков ““

текст кода

Выполнение лабораторной работы

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

Рис. 1: Маркированный список в Markdown

1 Цель работы

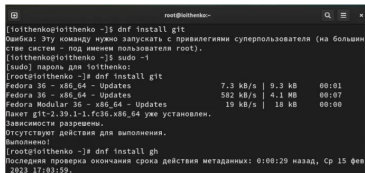
- Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- Освоить умения по работе с git.

Рис. 2: Маркированный список в файле pdf

```
✓
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
```

Рис. 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 большинстве 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: Отображение скриншота в файле pdf

Упорядоченный список

```
1594. Опишите действия с VCS при единичной работе с хранилищем.
160
161Разработчик работает с главной веткой master, при необходимости может
162создавать дополнительные ветки для отдельных задач проекта. При внесении
163изменений он сохраняет файлы в общем хранилище.
164
1655. Опишите порядок работы с общим хранилищем VCS.
166
167Каждый разработчик работает с отдельной веткой проекта и вносит изменения
168в локальный репозиторий. При завершении работы ему требуется загрузить
169файлы на сервер, внести изменения в главную ветку.
170
1716. Каковы основные задачи, решаемые инструментальным средством git?
172
173Основные задачи: возможность коллективной работы над проектом и
174сохранение всей информации об изменениях, внесенных в проект.
175
1767. Назовите и дайте краткую характеристику командам git.
```

Рис. 5: Упорядоченный список в Markdown

4. Опишите действия с VCS при единичной 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 загрузить 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. 6: Упорядоченный список в файле pdf

```
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. 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. 8: Вывод в файле pdf

Вывод

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