

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Учаева А.С.

08 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Учаева Алёена Сергеевна
- Студент НКАбд-05-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246728@rudn.ru

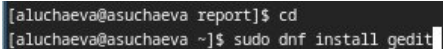
Целью данной лабораторной работы является научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Сделать отчет по лабораторной работе №2.
2. Предоставить отчет в трех форматах: pdf,docx,md.

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#) Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки Блоки цитирования создаются с помощью символа > Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text] , представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка: 1 link text

Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода. Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>. Конкретно, нам понадобится программа `pandoc`, `pandoc-citeproc` <https://github.com/jgm/pandoc/releases>, `pandoc-crossref` <https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>.

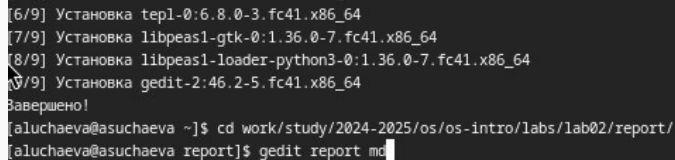
Устанавливаю текстовый редактор gedit.

A terminal window with a dark background. The first line shows the user 'aluchaeva' at host 'asuchaeva' in the directory 'report', typing 'cd'. The second line shows the user at the home directory '~', typing 'sudo dnf install gedit'.

```
[aluchaeva@asuchaeva report]$ cd  
[aluchaeva@asuchaeva ~]$ sudo dnf install gedit
```

Рис. 1: Установка gedit

Открываю через текстовый редактор файл с шаблоном отчета.



```
[6/9] Установка terpl-0:6.8.0-3.fc41.x86_64
[7/9] Установка libpeas1-gtk-0:1.36.0-7.fc41.x86_64
[8/9] Установка libpeas1-loader-python3-0:1.36.0-7.fc41.x86_64
[9/9] Установка gedit-2:46.2-5.fc41.x86_64
Завершено!
[aluchaeva@asuchaeva ~]$ cd work/study/2024-2025/os/os-intro/labs/lab02/report/
[aluchaeva@asuchaeva report]$ gedit report.md
```

Рис. 2: Редактирование отчета

Указываю основную информацию.

```
1 ---  
2 ## Front matter  
3 title: "Лабораторная работа №2"  
4 subtitle: "Дисциплина:Архитектура компьютера"  
5 author: "Учаева Алёна Сергеевна"  
6
```

Рис. 3: Заполнение информации

Указываю цель работы, задание и теоретический материал.

```
'1 # Цель работы
'2
'3 Целью данной лабораторной работы является изучение идеологии и применение средств контроля версий и усвоение по работе с
  git.
'4
'5 # Задание
'6
'7 1. Создать базовую конфигурацию для работы с git.
'8 2. Создать ключ SSH.
'9 3. Создать ключ PGP.
'10 4. Настроить подписи git.
'11 5. Зарегистрироваться на Github.
'12 6. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.
'13
'14 # Теоретическое введение
'15
'16 Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при работе нескольких человек над одним проектом.
  Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников
  проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать
  изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это
  требуется.
```

Рис. 4: Цель работы, задание, теоретическое введение

Описываю выполнение лабораторной работы(рис. (fig:005?)).

```
92 # Выполнение лабораторной работы
93
94 Устанавливаю git и произвожу базовую настройку(рис. [-@fig:001]).
95
96 ![Настройка git](image/1.jpg){#fig:001 width=70%}
97
98 Создаю ssh и gpg ключи(рис. [-@fig:002]).
99
100 ![Создание ключей](image/2.jpg){#fig:002 width=70%}
101
102 Экспортирую gpg ключ для авторизации на github(рис. [-@fig:003]).
103
104 ![Экспорт ключей](image/3.jpg){#fig:003 width=70%}
105
106 Настраиваю автоматические подписи(рис. [-@fig:004]).
107
108 ![Конфигурация подписей](image/4.jpg){#fig:004 width=70%}
109
110 Авторизуюсь через терминал(рис. [-@fig:005]).
111
112 ![Авторизация](image/5.jpg){#fig:005 width=70%}
113
114 Создаю директорию по шаблону(рис. [-@fig:006]).
115
116 ![Создание директории](image/6.jpg){#fig:006 width=70%}
117
118 Настраиваю рабочую директорию(рис. [-@fig:007]).
119
120 ![Создание директории](image/7.jpg){#fig:007 width=70%}
121
```

Рис. 5: Выполнение лабораторной работы

В результате данной лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.