

Отчёт по лабораторной работе №3

Операционные системы

Надежда Александровна Рогожина, НКАбд-02-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	10
5	Выводы	15
	Список литературы	16

Список иллюстраций

4.1	Титульный лист	10
4.2	Цель работы	10
4.3	Задачи работы	11
4.4	Теоретическое введение	11
4.5	Теоретическое введение	12
4.6	Выполнение ЛР	12
4.7	Выводы и контрольные вопросы	13
4.8	Контрольные вопросы	13
4.9	Ссылки	14

Список таблиц

3.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . .	8
-----	---	---

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.

3 Теоретическое введение

1. Чтобы создать заголовок, используйте знак ('#'), например:

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

2. Выделение:

This text is **bold**

3. Курсив:

This text is *italic*

4. Полужирный курсив:

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

5. Цитирование:

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 “

6. Маркированный список можно отформатировать с помощью звёздочек или тире:

- List item 1
- List item 2
- List item 3

7. Упорядоченный список:

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

8. Ссылки:

`[link text](file-name.md)`

9. Код:

`your code goes in here`

10. Оформление таблиц:

В табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям

Имя каталога	Описание каталога
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

4 Выполнение лабораторной работы

Первым шагом сделаем титульный лист нашего отчёта (рис. 4.1):

```
Sta ---  
Nor ## Front matter  
Вид title: "Отчёт по лабораторной работе №2"  
 subtitle: "Операционные системы"  
 author: "Рогожина Надежда Александровна, НКАбд-02-22"  
Док ## Generic otions
```

Рис. 4.1: Титульный лист

Напишем цель и задачи лабораторной работы (рис. 4.2, 4.3):

```
эс # Цель работы  
у: - Изучить идеологию и применение средств контроля версий.  
а - Освоить умения по работе с git.  
# Задание
```

Рис. 4.2: Цель работы

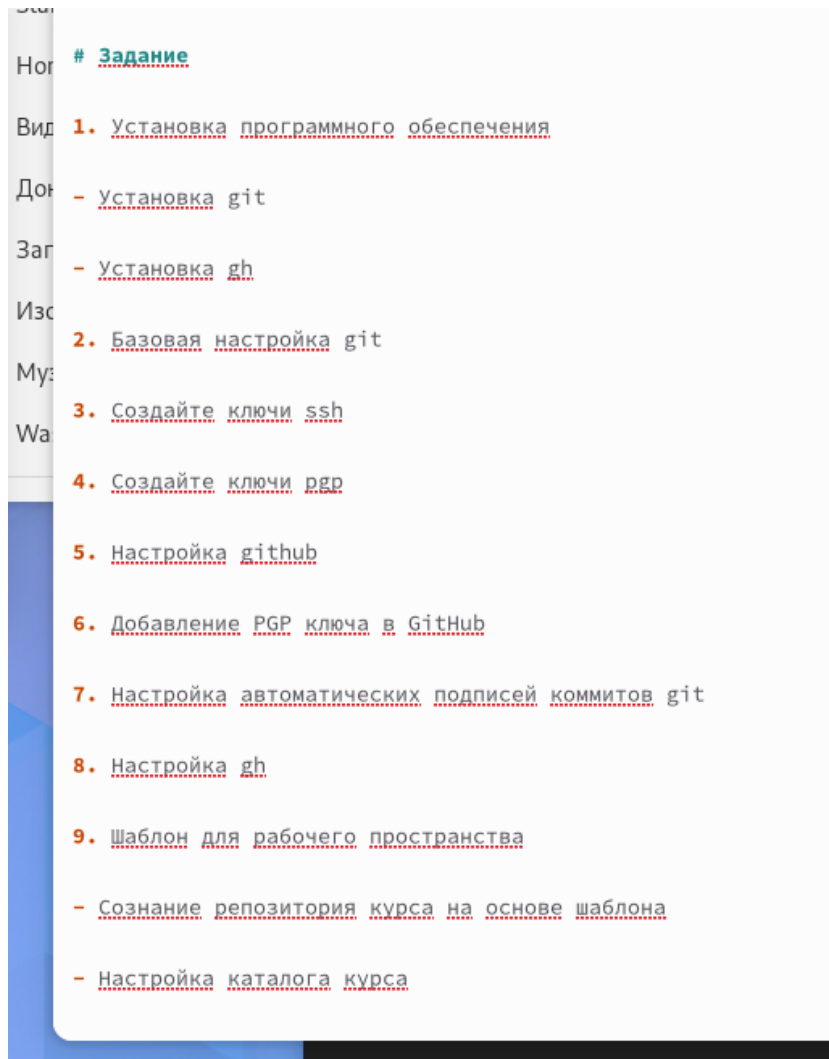


Рис. 4.3: Задачи работы

Формируем теоретическое введение (рис. 4.4, 4.5):

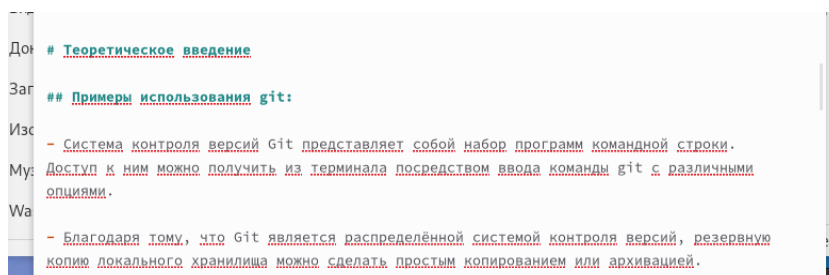


Рис. 4.4: Теоретическое введение

```
к: копию локального хранилища можно сделать простым копированием или архивацией.
-ог
## Основные команды git:
Зид: Например, в табл. @tbl:std-dir приведено краткое описание основных команд Git.
До:
: Описание некоторых команд системы контроля версий Git {#tbl:std-dir}
Заг
Лэс | Команда | Описание
команды
Чус: |
Na: |-----|-----|
| git init | Создание основного дерева репозитория |
| git pull | Получение обновлений(изменений) текущего дерева из центрального
репозитория |
| git push | Отправка всех произведённых изменений локального дерева в центральный
репозиторий |
| git status | Просмотр списка изменённых файлов в текущей директории |
| git diff | Просмотр текущих изменений |
| git add . | Добавление все изменённые и/или созданные файлы и/или каталоги |
| git rm имена файлов | Удаление файлов и/или каталогов из индекса репозитория |
| git commit -am 'Описание коммита' | Сохранение всех добавленных изменений и всех
изменённых файлов |
| git commit | Сохранение добавленных изменений с внесением комментария через
встроенный редактор |
| git checkout -b имя_ветки | Создание новой ветки, базирующейся на текущей |
| git branch -d имя_ветки | Удаление локальной уже слитой с основным деревом ветки |
| git branch -D имя_ветки | Принудительное удаление локальной ветки |
```

Рис. 4.5: Теоретическое введение

Описываем выполнение лабораторной работы (рис. 4.6):

```
Лэс # Выполнение лабораторной работы
Чус: Первоначально установим git(рис. @fig:001):
Na: ![Установка системы контроля версий GIT](/home/narogozhina/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/image/1.jpg){#fig:001 width=70%}

Производим первичную настройку параметров git, а именно:

1. Зададим имя и email владельца репозитория(рис. @fig:002):

![Первичная настройки git](/home/narogozhina/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/image/2.jpg){#fig:002 width=70%}
```

Рис. 4.6: Выполнение ЛР

Описываем выводы и отвечаем на контрольные вопросы (рис. 4.7, 4.8):

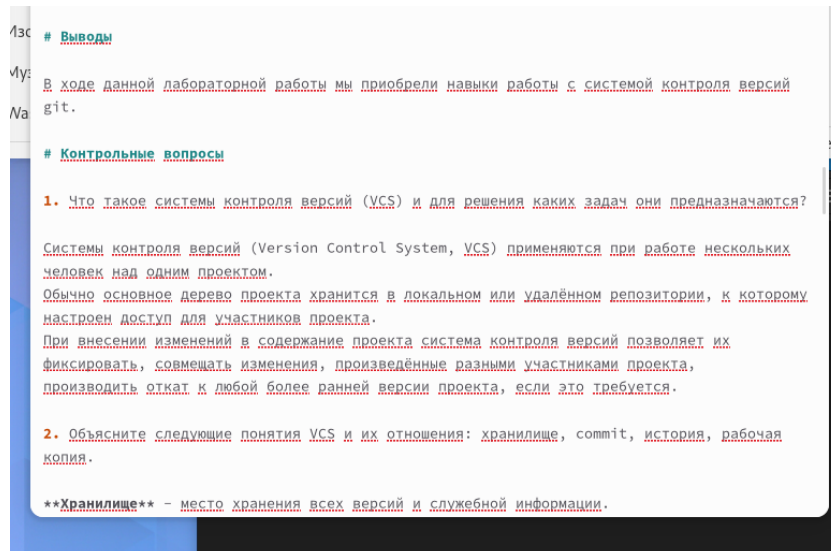


Рис. 4.7: Выводы и контрольные вопросы

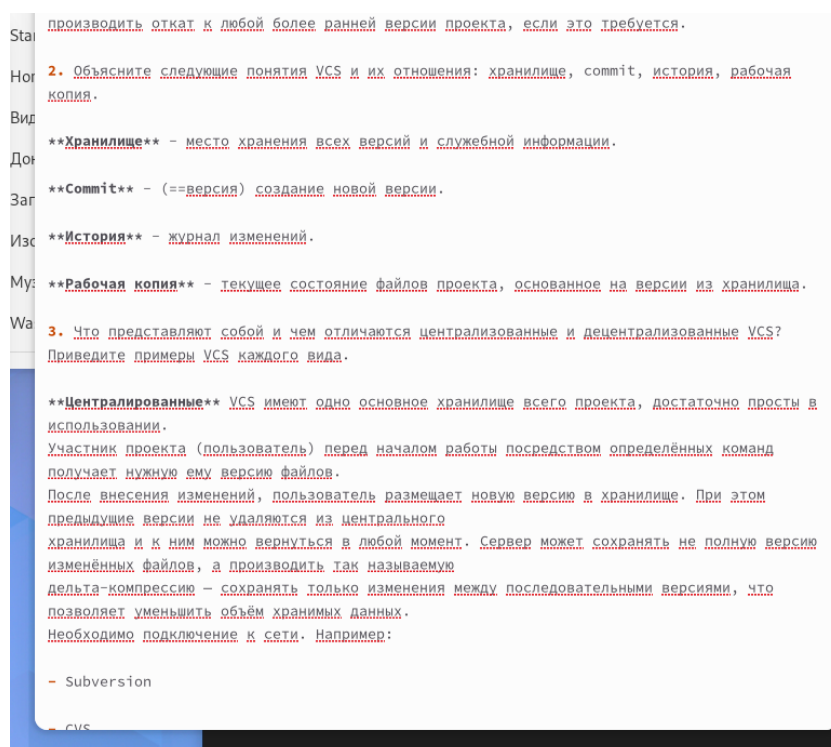


Рис. 4.8: Контрольные вопросы

Добавляем ссылки на источники (рис. 4.9):

```
аГ # Список литературы(.unnumbered)
из
1. [Руководство по лабораторной работе №2] (https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=970819#org3b74ce0)
1y:
2. [Основная информация LINUX] (https://uii.bitbucket.io/study/courses/cs/lecture02\_vcs.slides-2021.pdf)
3. [Система контроля версий. Горвиц Евгений] (https://glebradchenko.susu.ru/courses/bachelor/engineering/2016/SUSU\_SE\_2016\_REP\_3\_VCS.pdf)
4. [Руководство пользования GIT] (https://docs.github.com/ru/get-started/getting-started-with-git/ignoring-files)
va
```

Рис. 4.9: Ссылки

5 Выводы

В ходе лабораторной работы мы научились выполнять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

1. Руководство по выполнению лабораторной работы №3