Кафедра вычислительной техники

Основы профессиональной деятельности

Лабораторная работа №1

Вариант 394564

Преподаватель: Клименков Сергей Виктоорович

Выполнил: Урын Егор Антонович

Р3120

Санкт-Петербург

2022

Оглавление

[Задание: 2](#_Toc117542921)

[Выполнение работы: 7](#_Toc117542922)

[Вывод: 12](#_Toc117542923)

­­­

# Задание:

1. Создать приведенное в варианте дерево каталогов и файлов с содержимым. В качестве корня дерева использовать каталог lab0 своего домашнего каталога. Для создания и навигации по дереву использовать команды: mkdir, echo, cat, touch, ls, pwd, cd, more, cp, rm, rmdir, mv.

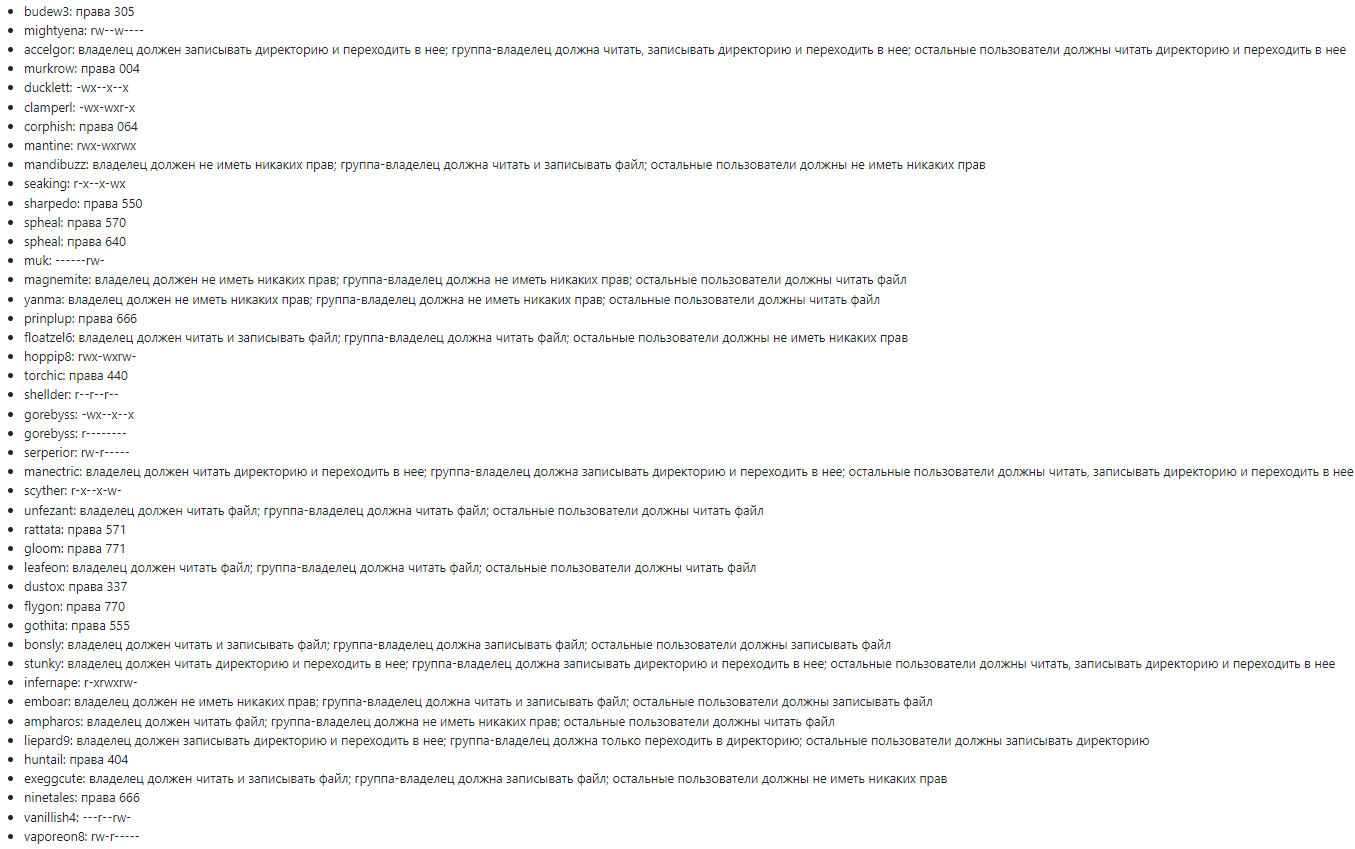
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Установить согласно заданию права на файлы и каталоги при помощи команды chmod, используя различные способы указания прав.

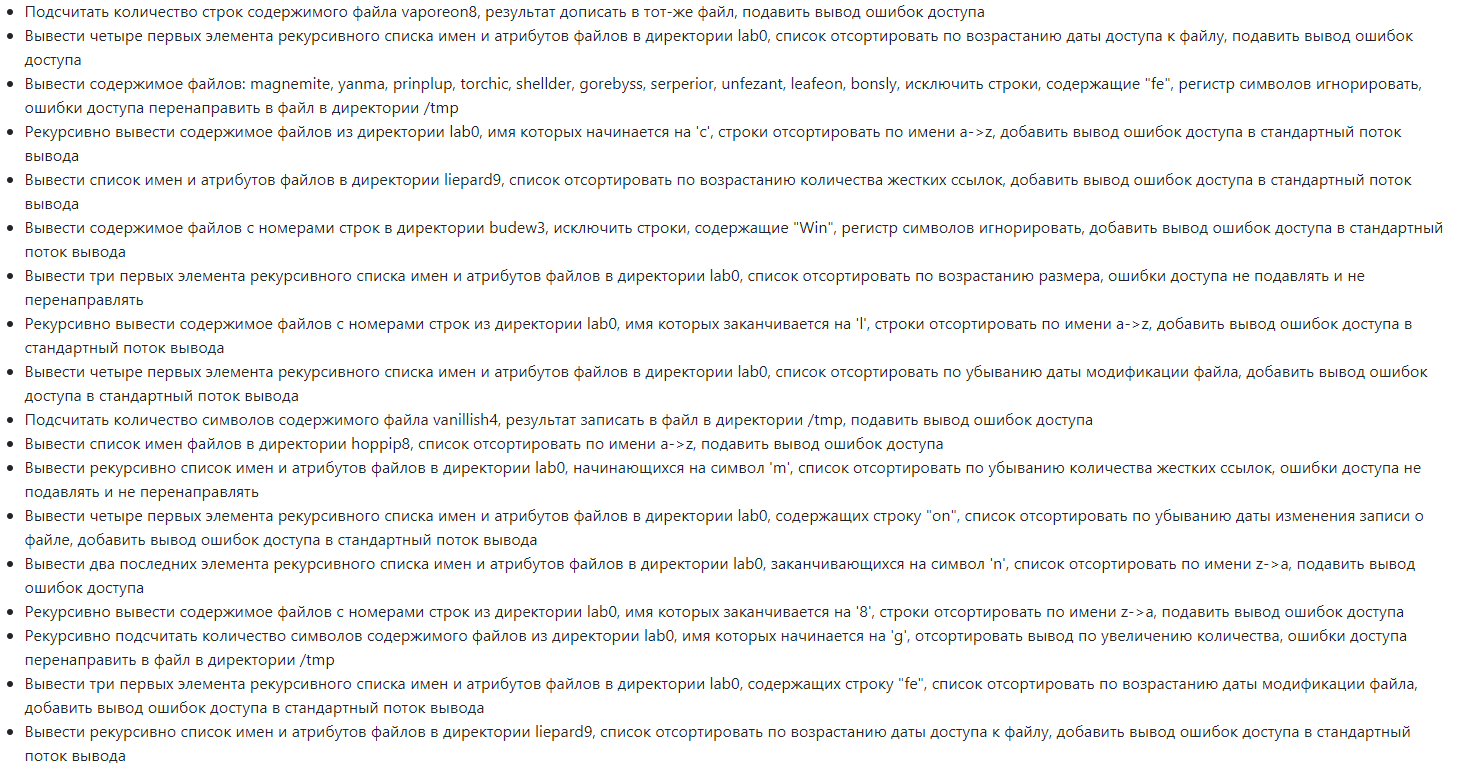


1. Скопировать часть дерева и создать ссылки внутри дерева согласно заданию при помощи команд cp и ln, а также комманды cat и перенаправления ввода-вывода.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Используя команды cat, wc, ls, head, tail, echo, sort, grep выполнить в соответствии с вариантом задания поиск и фильтрацию файлов, каталогов и содержащихся в них данных.



1. Выполнить удаление файлов и каталогов при помощи команд rm и rmdir согласно варианту задания.

Изображение выглядит как текст, внутренний, снимок экрана

Автоматически созданное описание

# Выполнение работы:

Задание 1.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Задание 2.

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Задание 3.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Задание 4.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Задание 5.

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

# Вывод:

В ходе выполнения первой лабораторной работы я научился подключаться к удалённому серверу по SSH, выучил основные команды для работы с файлами и строками ОС семейства UNIX, научился управлять потоками ввода-вывода и правами доступа, а также создавать жёсткие и символические ссылки. Эта информация может оказаться полезной, если моя будущая профессиональная деятельность будет связана с администрированием.