

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ФАКУЛЬТЕТ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1
курса «Основы профессиональной деятельности»

Вариант 1103

Выполнил студент:

Берестовский Святослав Сергеевич

группа: Р3111

Преподаватель:

Саржевский Иван Анатольевич

Санкт-Петербург, 2021 г.

Содержание

1. Основные команды ОС семейства UNIX	2
1.1. Задание	2
1.2. Основная часть	2
1.2.1. Исходный код	2
1.2.2. Вывод	2
Литература	3

Лабораторная работа 1

Основные команды ОС семейства UNIX

1.1. 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`.
2. Установить согласно заданию права на файлы и каталоги при помощи команды `chmod`, используя различные способы указания прав.
3. Скопировать часть дерева и создать ссылки внутри дерева согласно заданию при помощи команд `cp` и `ln`, а также команды `cat` и перенаправления ввода-вывода.
4. 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.
5. Выполнить удаление файлов и каталогов при помощи команд `rm` и `rmdir` согласно варианту задания.

1.2. Основная часть

1.2.1. Исходный код

Исходный код доступен на моем GitHub: https://github.com/anim3boy/itmo-labs/blob/main/csbasics/lab-1/make_some_cool_things.sh

1.2.2. Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я систематизировал свои знания об устройстве Linux, потренировался в составлении многоуровневых команд, затронул менее прикладные кейсы взаимодействия с ОС...

Литература

- [1] LINUX MAN PAGES ONLINE [Электронный ресурс] — <http://man.he.net/>.
- [2] Linux Development - IBM Developer - IBM Developer / Хабр [Электронный ресурс] — <https://developer.ibm.com/technologies/linux/>.