Отчёт по лабораторной работе №12

Дисциплина: Архитектура копьютера и операционные системы

Ванюшкина Татьяна Валерьевна

Содержание

# 1 Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

# 2 Выполнение лабораторной работы

Пишу скрипт,который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в домашнем каталоге.При этом файл должен архивироваться одним из ар хиваторов на выбор zip, bzip2 или tar.

(рис.1 **¿fig:001?**) ![создание файлов](data:application/octet-stream;base64,) {#fig:001}

(рис.2 **¿fig:002?**) ![lab12-1.sh](data:application/octet-stream;base64,) {#fig:002}

Пишу пример командного файла,обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки,втом числе превышающее десять.

(рис.3 **¿fig:003?**) ![lab12-2.sh](data:application/octet-stream;base64,) {#fig:003}

Пишу командный файл—аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir).

(рис.4 **¿fig:004?**) ![lab12-3.sh](data:application/octet-stream;base64,) {#fig:004}

Пишу командный файл,который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt, .doc, .jpg, .pdf и т.д.) и вычисляет количество таких файлов в указанной директории.Путь к директории также передаётся в виде аргумента командной строки

(рис.5 **¿fig:005?**) ![lab12-4.sh](data:application/octet-stream;base64,) {#fig:005}

# 3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я научилась писать небольшие командные файлы и обрела навыки программирования в оболочке ОС UNIX/Linux # Список литературы{.unnumbered}

Курс: Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел “Операционные системы” (02.03.00, УГСН) (rudn.ru)