
Front matter

lang: ru-RU title: Structural approach to the deep learning method author: Дорощева Алёна Тимофеевна institute: | RUDN University, Moscow, Russian Federation

date: NEC-2021, 4 may

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Расширенное программирование header-includes: - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction} - \makeatletter' - \beamer@ignorenonframefalse' - \makeatother' aspectratio: 43

section-titles: true

Цель работы:

Изучить основы программирования в оболочке **ОС UNIX**. Научится писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

Задачи:

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Выполнить задание 1 из инструкции к лабораторной работе.
3. Выполнить задание 2 из инструкции к лабораторной работе.
4. Выполнить задание 3 из инструкции к лабораторной работе.

Ход работы:

1. Изучить теоретический материал
2. Написать командный файл, реализующий упрощённый механизм семафоров. Командный файл должен в течение некоторого времени t_1 дожидаться освобождения ресурса, выдавая об этом сообщение, а дождавись его освобождения, использовать его в течение некоторого времени $t_2 < t_1$, также выдавая информацию о том, что ресурс используется соответствующим командным файлом (процессом).
3. Реализовать команду `man` с помощью командного файла. Изучить содержимое каталога `/usr/share/man/man1`. В нем находятся архивы текстовых файлов, содержащих справку по большинству установленных в системе программ и команд. Каждый архив можно открыть командой `less` сразу же просмотрев содержимое справки. Командный файл должен получать в виде аргумента командной строки название команды и в виде результата выдавать справку об этой команде или сообщение об отсутствии справки, если соответствующего файла нет в каталоге `man1`.
4. Используя встроенную переменную `$RANDOM`, написать командный файл, генерирующий случайную последовательность букв латинского алфавита.

Вывод:

Мне удалось выполнить лабораторную работу №13. Научилась писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.