Лабораторная работа №11

Операционные системы

Пашаев Юсиф Юнусович

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Юсиф Пашаев Юнусович
- студент НБИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Материалы и методы

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - · pdf
 - · html
- · Автоматизация процесса создания: Makefile

Создание презентации

Процессор pandoc

- · Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: https://pandoc.org/
- Репозиторий: https://github.com/jgm/pandoc

Формат pdf

- Использование LaTeX
- · Пакет для презентации: beamer
- · Тема оформления: metropolis

Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
```

section-titles: true

theme: metropolis

Формат html

- · Используется фреймворк reveal.js
- · Используется тема beige

Код для формата html

· Тема задаётся в файле Makefile

REVEALJS_THEME = beige

Результаты

Элементы презентации

Цели и задачи

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

Содержание исследования

 Используя команды getopts grep напишем командный файл, который ана- лизирует командную строку с ключами и выполним его: -i inputfile — прочи- тать данные из указанного файла; -o outputfile — вывести данные в указан- ный файл; -р шаблон указать шаблон для поиска; -С — различать большие и малые буквы; -п — выдавать номера строк;а затем ищет в указанном файле нужные строки.



```
yypashaev@fedora:~

[yypashaev@fedora ~]$ touch lab11_1.sh

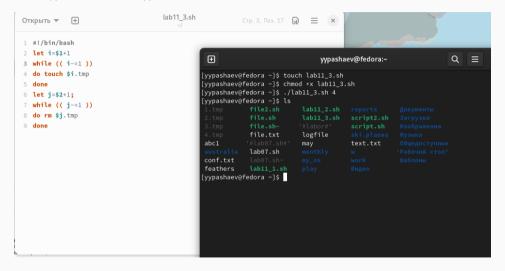
[yypashaev@fedora ~]$ chmod +x lab11_1.sh
```

Рис. 2: рис2

2. Напишем сначала на языке Си программу, которая вводит число и опре- деляет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю. Затем завершим программу при помощи функции exit(n), передавая информацию о коде завершения в оболочку. Командный файл вызовет эту программу и, проанализировав с помощью команды \$?, выдаст сообщение о том, какое число было введено.



3. Напишем командный файл, создающий указанное число файлов, пронуме- рованных последовательно от 1 до N



13/18

4. Напишем командный файл, который с помощью команды tar запаковывает в архив все файлы в указанной директории. Модифицируем его так, чтобы запаковывались только те файлы, которые были изменены менее недели тому назад.

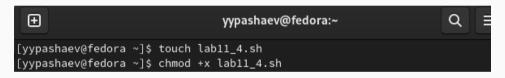


Рис. 5: рис5



Рис. 6: рис6



Изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научился писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

Итоговый слайд

· Запоминается последняя фраза. © Штирлиц

••