

Лабораторная работа №13

Операционные системы

Щербакова В.В.

16 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

- Щербакова Вероника Владимировна
- студентка 1-го курса
- Бизнес-Информатика
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

- Для тех, кто хочет научиться управлять процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем

Приобрести простейшие навыки разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС типа UNIX/Linux на примере создания на языке программирования С калькулятора с простейшими функциями.

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

Создание презентации

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

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

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

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

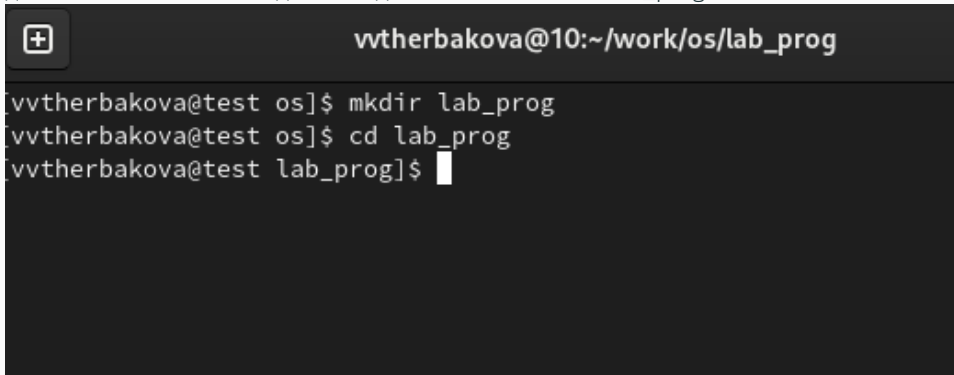
- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

Результаты

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

1. домашнем каталоге создайте подкаталог ~/work/os/lab_prog

A terminal window with a dark background. The title bar shows a plus icon in a square and the text 'vvtherbakova@10:~/work/os/lab_prog'. The terminal content shows three lines of commands and their prompts: 'vvtherbakova@test os]\$ mkdir lab_prog', 'vvtherbakova@test os]\$ cd lab_prog', and 'vvtherbakova@test lab_prog]\$' with a white cursor at the end.

```
vvtherbakova@10:~/work/os/lab_prog  
vvtherbakova@test os]$ mkdir lab_prog  
vvtherbakova@test os]$ cd lab_prog  
vvtherbakova@test lab_prog]$
```

2. Создайте в нём файлы: calculate.h, calculate.c, main.c.

```
[vvtherbakova@test lab_prog]$ touch calculate.h  
[vvtherbakova@test lab_prog]$ touch calculate.c  
[vvtherbakova@test lab_prog]$ touch main.c  
[vvtherbakova@test lab_prog]$
```


- Приобрели простейшие навыки разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС типа UNIX/Linux на примере создания на языке программирования C калькулятора с простейшими функциями.

- Спасибо за внимание

...