

Структура научной презентации

Простейший шаблон

Кулябов Д. С.

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

- Кулябов Дмитрий Сергеевич
- д.ф.-м.н., профессор
- профессор кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов
- kulyabov-ds@rudn.ru
- <https://yamadharma.github.io/ru/>



Вводная часть

- Важно донести результаты своих исследований до окружающих
- Научная презентация — рабочий инструмент исследователя
- Необходимо создавать презентацию быстро
- Желательна минимизация усилий для создания презентации

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

- Создать шаблон презентации в Markdown
- Описать алгоритм создания выходных форматов презентаций

- 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


Цель работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Изучите приведённые в тексте программы `server.c` и `client.c`. Взяв данные примеры за образец, напишите аналогичные программы, внося следующие изменения:

1. Работает не 1 клиент, а несколько (например, два).
2. Клиенты передают текущее время с некоторой периодичностью (например, раз в ...).
3. Сервер работает не бесконечно, а прекращает работу через некоторое время (н ...).

Пишем аналогичные программы и помещаем их в папку.

файл	размер	изменен	
 client.c	555 байт	16:54	☆
 client2.c	634 байта	17:10	☆
 common.h	259 байт	16:56	☆
 Makefile	173 байта	16:56	☆
 server	25,5 кБ	17:29	☆
 server.c	956 байт	16:57	☆

Создание презентации

Создание презентации

```
[cristinaespino@vmehspino ~]$ mkdir lab_prog14
[cristinaespino@vmehspino ~]$ cd lab_prog14
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ touch client.c
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ touch client2.c
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ touch common.h
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ touch makefile
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ touch server.c
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ gedit client.c
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ gedit client2.c
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ gedit makefile
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ gedit server.c
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ gedit common.h
```

client.c, client2.c, common.h, makefile, server.c

#Запуск make Открываем папку, в которой хранятся все файлы, в терминале и запускаем make одноименной командой

```
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ make gcc server.c -o server
Makefile:4: *** пропущен разделитель (возможно нужен TAB вместо восьми пробелов?). Останов.
[cristinaespino@vmehspino lab_prog14]$ gcc server.c -o server
server.c: В функции «main»:
server.c:32:13: предупреждение: неявная декларация функции «read»; имелось в виду «fread»? [-Wimplicit-function-declaration]
   32 | while((n = read(readfd, buff, MAX_BUFF)) > 0)
      |             ^~~~~
      |             fread
```