
Front matter

lang: ru-RU

title: Презентация по лабораторной работе № 14

author: Желнов Алексей Николаевич

institute: РУДН

date: 4.06.22

Formatting

toc: false

slide_level: 2

theme: metropolis

header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}
 - '\makeatletter'
 - '\beamer@ignorenonframefalse'
 - '\makeatother'
- aspectratio: 43
- section-titles: true

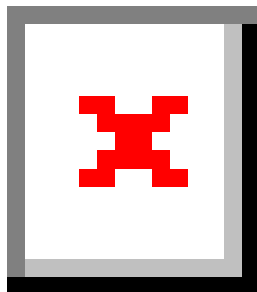
Цель работы

- Приобретение практических навыков работы с именнованными каналами.

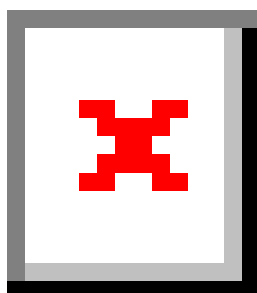
Ход работы

- Для начала я создал необходимые файлы с помощью команды "touch common.h server.c client.c Makefile" и открыл редактор emacs для их редактирования.

изображение 1

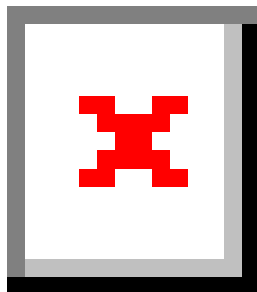


изображение 2

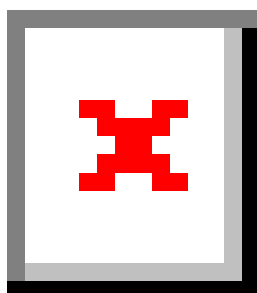


- Далее я изменил коды программ, представленных в тексте лабораторной работы. В файл `unistd.h` и `time.h`, необходимые для работы кодов других файлов. `Common.h` Предназначен для заголовочных файлов, чтобы в остальных программах их не прописывать каждый раз.

изображение 3

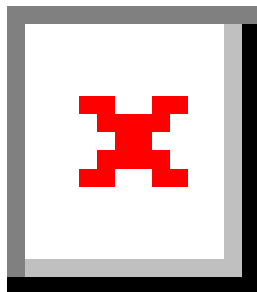


изображение 4

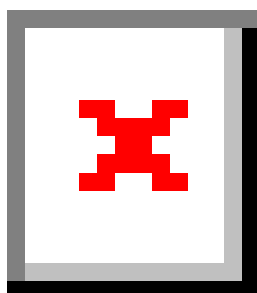


- В файл Server.c добавил цикл while для контроля за временем работы сервера. Разница между текущим временем time (NULL) и временем начала работы clock_t start=time(NULL) не должна превышать 30 секунд

изображение 5

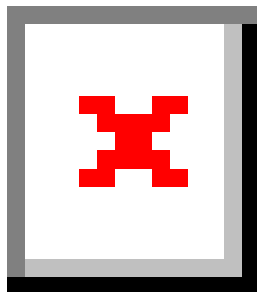


изображение 6

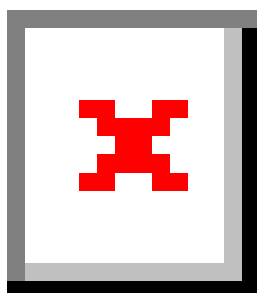


- В файл client.c добавил цикл, который отвечает за количество сообщений о текущем времени, которое получается в результате выполнения команд и команду для остановки работы клиента на 5 секунд

изображение 7

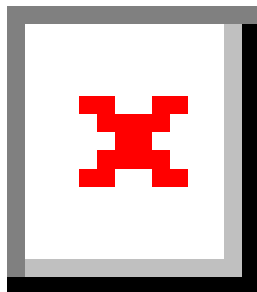


изображение 8

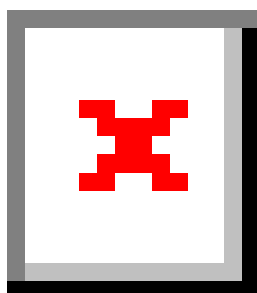


- Makefile не изменялся

изображение 9

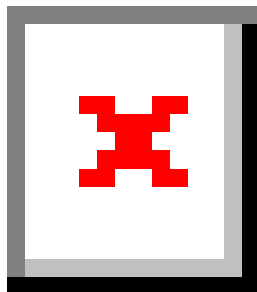


изображение 10

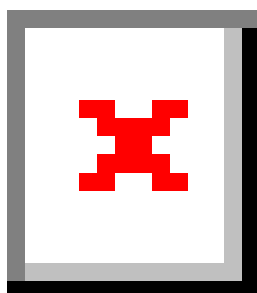


- После написания кодов я использую команду "make all", скомпилировал необходимые файлы

изображение 11



изображение 12



Вывод

- В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрел практические навыки работы с именованными каналами