Лабораторная работа №14

Именованные каналы

Кузнецова С. В.

30 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Информация

Докладчик

- Кузнецова София Вадимовна
- студент прикладной информатики
- Российский университет дружбы народов

Выполнение лабораторной работы

Создание файлов и переход в emacs

В домашнем каталоге создадим файлы common.h, server.c, client.c и Makefile, выполним проверку. Перейдём в emacs.

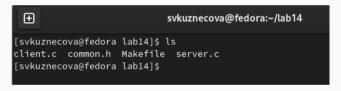


Рис. 1: Создание файлов в домашнем каталоге

Первый скрипт

B emacs откроем созданный файл common.h и приступим к переносу в него скрипта из файла, а также внесём в него дополнительные изменения.

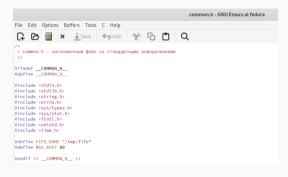


Рис. 2: Перенос скрипта для common.h

Второй скрипт

После того как мы перенесли, изменили и сохранили скрипт для первого файла, открываем файл server.c и также переносим в него скрипт с изменениями, но уже для второго файла. Выполняем сохранение.



Рис. 3: Перенос скрипта для server.c

Третий скрипт

Теперь нам нужно перенести третий скрипт в файл client.c. После чего также выполняем сохранение.

```
client c - GNU Empres at federa
File Edit Options Buffers Tools C Help
s wrote navycrote nameno, supfengest
main()
  for (100) 1420; 1443
     t = time(ball):
 /* Entymes gootys a FIFO */
1f((mag = open(FIFO_NAME, 0_WESKLY)) < 0)
    farintfiatders, "Dai Hemosesses oregana FEFO (Da)\est.
 len = strlen(MESSASE);
if(write(mag, MESSASE, Lon) (= Lon)
     farintfistderr, "at Dander samete o FIFE Challer.
    ___tris-seerr, "51 Ounter Same(0 0 1 ___F2LE__, strerrer(erros));
 cleas(mag);
 exit(0);
```

Рис. 4: Перенос скрипта для client.c

Четвёртый скрипт

Выполняем перенос скрипта для последнего, четвёртого файла Makefile и закрываем emacs.



Рис. 5: Перенос скрипта для Makefile

Проверка выполнения

В терминале выполняем команду make all. После чего в одном терминале запустим команду ./server, а в других ./client и проверим корректность выполнения.

Рис. 6: Проверка выполнения





В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены практические навыки работы с именованными каналами.

Спасибо за внимание!