

Домашнее задание №7 по дисциплине Операционные системы

Мерочкин Илья БПИ218

Разработана программа клиента и сервера, взаимодействующих через разделяемую память с использованием функций POSIX. Клиент генерирует случайные числа, а сервер осуществляет их вывод.

Пример работы с программами:

```
ilya@ilya-VivoBook-ASUSLaptop-X512JF-A512JF:~/Ilya/bash_practise/homeworks/hm7$ gcc client.c -o ./client -lrt
ilya@ilya-VivoBook-ASUSLaptop-X512JF-A512JF:~/Ilya/bash_practise/homeworks/hm7$ gcc server.c -o ./server -lrt
ilya@ilya-VivoBook-ASUSLaptop-X512JF-A512JF:~/Ilya/bash_practise/homeworks/hm7$ ./client
Client generate 7
ilya@ilya-VivoBook-ASUSLaptop-X512JF-A512JF:~/Ilya/bash_practise/homeworks/hm7$ ./server
Server read 7
ilya@ilya-VivoBook-ASUSLaptop-X512JF-A512JF:~/Ilya/bash_practise/homeworks/hm7$ ./client
Client generate 8
ilya@ilya-VivoBook-ASUSLaptop-X512JF-A512JF:~/Ilya/bash_practise/homeworks/hm7$ ./server
Server read 8
ilya@ilya-VivoBook-ASUSLaptop-X512JF-A512JF:~/Ilya/bash_practise/homeworks/hm7$ ./client
Client generate 6
ilya@ilya-VivoBook-ASUSLaptop-X512JF-A512JF:~/Ilya/bash_practise/homeworks/hm7$ ./server
Server read 6
```

Сегмент разделяемой памяти удаляется с помощью функции `shm_unlink`.