Отчёт по ИДЗ №1

Кормилицын Владимир Алексеевич, БПИ 226

Вариант 1

Отчёт о выполнении:

Программа на 8 баллов:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

Автоматически созданное описание

Для решения задачи создаётся (если не существуют) 2 именованных fifo канала и 2 отдельных программы:

1. 1-я программа io\_handler.c для чтения входного файла, отправки его содержимого в fifo канал READER\_TO\_PROC\_FIFO, ожидания и получения данных из fifo канала PROC\_TO\_WRITER\_FIFO и вывод полученных данных в выходной файл
2. 2-я программа text\_processor.c для чтения входных данных из fifo канала READER\_TO\_PROC\_FIFO, их обработки и отравки в fifo канал PROC\_TO\_WRITER\_FIFO

Имена для fifo каналов заданы константами и доступны объявлены в обоих программах:



Пример формата входных аргументов программы io\_handler.c (подобное сообщение выводится при неверном формате входных данных)



Пример формата входных аргументов программы text\_processor.c (подобное сообщение выводится при неверном формате входных данных)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Для тестирования были созданы 5 файлов в директори tests:

tests/in1.txt  
tests/in2.txt  
tests/in3.txt  
tests/in4.txt  
tests/in5.txt

После выполнения 5 пар комманд:

./io\_handler ./tests/in1.txt ./tests/out1.txt  
./text\_processor 2 4

./io\_handler ./tests/in2.txt ./tests/out2.txt 0 0  
./text\_processor 2 4

./text\_processor 4 20  
./io\_handler ./tests/in3.txt ./tests/out3.txt

./io\_handler ./tests/in4.txt ./tests/out4.txt  
./text\_processor 5 7

./io\_handler ./tests/in5.txt ./tests/out5.txt  
./text\_processor 100 2048

Результаты были записаны в файлы:

tests/out1.txt  
tests/out2.txt  
tests/out3.txt  
tests/out4.txt  
tests/out5.txt