#### Лабораторная работа 14

Сафин Андрей Алексеевич

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	12

# Список иллюстраций

3.1	Изменения server.c	7
3.2	Изменения client.c	8
3.3	Работа сервера	Ç
	Клиент 1	
35	Клиент 2	11

#### Список таблиц

## 1 Цель работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

## 2 Задание

Изменить текст представленных в лабораторной работе программ, использующих каналы.

#### 3 Выполнение лабораторной работы

1. С помощью циклов for и while, а также функций sleep() и clock() изменен текст программ server.c и client.c, представленных в лабораторной работе, так, что может работать несколько клиентов, клиенты передают текущее время раз в пять секунд, сервер работает на протяжении 30 секунд (рис. 3.1-3.2). Если сервер при завершении работы не закроет канал, при следующей активации невозможно будет создать новый.

Рис. 3.1: Изменения server.c

Рис. 3.2: Изменения client.c

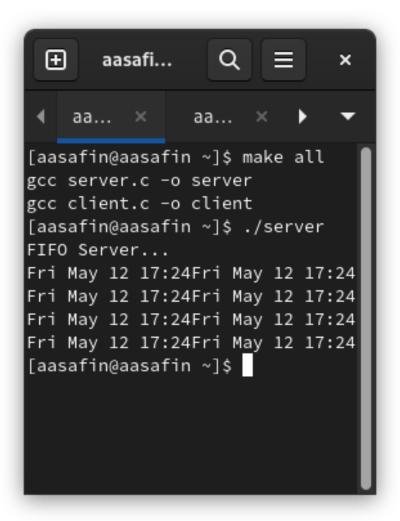


Рис. 3.3: Работа сервера

2. Работа программ проверена с помощью активации сервера и двух клиентов (рис. 3.3-3.5).

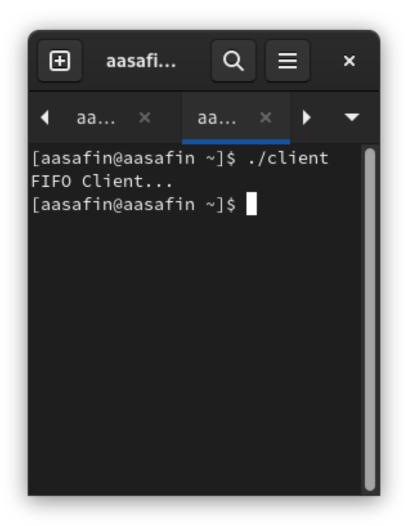


Рис. 3.4: Клиент 1

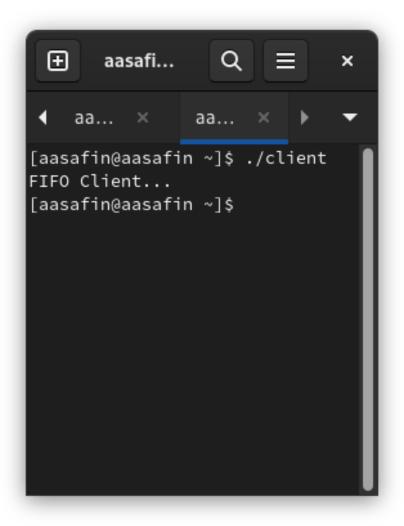


Рис. 3.5: Клиент 2

#### 4 Выводы

Необходимые изменения произведены, навык работы с именованными каналами получен.