**Зайцева Юлия Александровна, БПИ213**

**Домашнее задание №3**

Сетевые взаимодействия с применением транспортного протокола TCP

**Вариант задания 9:**

Задача о супермаркете. В супермаркете работают два кассира, покупатели заходят в супермаркет, делают покупки и становятся в очередь к случайному кассиру. Пока очередь пуста, кассир «спит», как только появляется покупатель, кассир «просыпается» и случайное время обслуживает покупателя. Покупатель «спит» в очереди, пока не подойдет к кассиру. Создать приложение, моделирующее рабочий день супермаркета. Каждого кассира реализовать в виде отдельного клиента. Отдельный клиент задает покупателей. Сервер распределяет покупателей по очередям к кассирам, передавая сообщения соответствующим клиентам.

**Реализация задачи на 8:**

**Описание:**

1. Стало возможно подключать множество слушателей в динамическом режиме;
2. Выделение разделяемой памяти было перенесено из функции handle.c в server.c;
3. Выведение информации начинается с того момента, когда слушатель подключился к серверу;

**Результаты программы:**

1. Слушатель 1

Изображение выглядит как текст, меню, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

1. Слушатель 2

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание