Архитектура вычислительных систем.

Практическое задание 5. Вариант 12.

Группа БПИ205

Зубарев Н.С.

Описание полученного задания

Задача о гостинице-2 (умные клиенты). В гостинице 10 номеров с

ценой 200 рублей, 10 номеров с ценой 400 рублей и 5 номеров с ценой 600

руб. Клиент, зашедший в гостиницу, обладает некоторой суммой и получает

номер по своим финансовым возможностям, если тот свободен. Если среди

доступных клиенту номеров нет свободных, клиент уходит искать ночлег в

другое место. Создать многопоточное приложение, моделирующее работу

гостиницы.

В реализации использовалась модель построения многопоточных приложений - взаимодействующие равные. У меня есть два потока (на вход гостей в отель и на выход из него). Они взаимодействуют параллельно, меняя количество свободных номеров.

Основные характеристики программы

Число интерфейсных модулей: 2

Число модулей реализации: 3