

Задача: Управление на опашка за клиенти в кафене

В малко кафене клиентите правят поръчки на касата. Поръчките се обработват в реда на постъпване (първи влязъл – първи обслужен).

Условие:

- Създайте програма, която използва **Queue<string>**, за да съхранява имената на клиентите.
- Позволете следните действия:
 - Добавяне на нов клиент към опашката.
 - Обслужване на клиент (премахване от опашката и показване кой е обслужен).
 - Показване на броя на чакащите клиенти.
 - Показване на всички чакащи клиенти.

Изисквания:

- Използвайте меню за избор на действие (добавяне, обслужване, преглед).
- Програмата да работи, докато потребителят не избере опция за изход.

Разширение за по-напреднали:

- Ограничение на капацитета на опашката (например максимум 5 клиенти).
- Добавяне на приоритетни клиенти (може с отделна приоритетна опашка).
- Измерване на средно време за обслужване.