Пользовательское руководство для проекта.

# 1️. Введение

## 1.1 Область применения:

Консольное приложение предназначено для учета клиентов, официантов, блюд и заказов в кафе и анализа выборки данных. Оно может быть полезно для правления данными о клиентах и их заказах, а также управления информацией об официантах, ответственных за обслуживание этих клиентов.

## 1.2 Краткое описание возможностей:

Основные возможности программы включают:

1. **Управление клиентами**: Программа предоставляет возможность добавлять клиентов, просматривать информацию о клиентах.

2. **Управление официантами**: Программа предоставляет возможность добавлять новых официантов, просматривать информацию об официантах.

3. **Управление заказами**: Программа предоставляет возможность добавлять новые заказы, просматривать информацию о заказах.

4**. Управление меню**: Программа предоставляет возможность добавлять новые блюда, просматривать информацию о существующих.

5. **Чтение данных из файлов**: Программа позволяет читать информацию о клиентах, официантах, блюдах и заказах из соответствующих файлов и автоматически добавлять эти данные в систему

6. **Просмотр суммы для оплаты заказа**: программа обеспечивает возможность просмотра данных о конкретном заказе и его цене и возможность вывода общей сводки по всем заказам в файл.

7. **Получение информации заказах официанта**: программа обеспечивает возможность просмотра данных о конкретном официанте и его заказах и возможность вывода общей сводки по всем заказам в файл.

8. **Получение кол-во заказов блюд**: программа обеспечивает возможность просмотра данных о конкретном блюде и кол-ве раз, которое его заказывали и возможность вывода общей сводки по всем заказам в файл.

## 1.3 Уровень подготовки пользователя:

Для работы с программой необходимо иметь базовые навыки работы с компьютером и понимание основных понятий бизнеса и торговли. Пользователь должен иметь опыт работы с текстовыми редакторами и электронной почтой, понимание основных понятий пищевого бизнеса (таких как клиенты, заказы ,меню) и навыки работы с программным обеспечением.

## 1.4 Перечень эксплуатационной документации:

Перечень эксплуатационной документации включает в себя следующие элементы:

* Руководство пользователя.
* Руководство программиста.
* Справочные материалы или помощь внутри программы.
* FAQ (Часто задаваемые вопросы).

# 2️. Назначение и условия применения

## 2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации:

1. **Управление клиентами**:

* Автоматизация добавления информации о клиентах
* Поиск и просмотр информации о клиентах для легкого обслуживания и взаимодействия с ними.

2. **Управление заказами**:

* Автоматизация создания и отслеживания заказов.
* Связывание заказов с клиентами.

3. **Управление информацией о менеджерах**:

* Возможность добавления информации об официантах.
* Поиск и просмотр информации об официантах

**4. Управление меню:**

* Автоматизация добавления информации о блюдах
* Поиск и просмотр информации о блюдах

5. **Чтение данных из файлов**:

* Автоматизация чтения информации о клиентах, официантах, заказах и блюдах из соответствующих файлов и добавление этой информации в базу данных программы.

6. **Получение информации об официантах и их заказах**:

* Автоматизация предоставления информации

7. **Получение информации о сумме заказа**:

* Автоматизация получения информации о цене конкретного заказа и общей сводке всех заказов.

8. Получение информации о кол-ве заказов блюд:

* Автоматизация получения информации о количестве заказов определенного блюда и общей сводки по всем блюдам.

## 2.2 Условия применения:

1. Доступ к пк.

2. Доступ к файлам заказов, блюд, клиентов и официантов.

# 3️. Подготовка к работе