# Введение

Сеть ресторанов «Cantine pas cher» существует с 2017 года и занимает лидирующие позиции в среднеценовом ресторанном сегменте.

Автоматизация ресторанов (предприятий общественного питания) — процесс внедрения программно-аппаратных комплексов автоматизации бизнес-процессов на предприятиях общественного питания.

Программа, для которой пишется данная документация предназначена для автоматизации ресторанного учета, а именно – просмотра меню незарегистрированными пользователями, заказа и оплаты блюд из меню.

1. Назначение разработки

Должно быть указано функциональное и эксплуатационное назначение программы или программного изделия

1. Требования к программному модулю
   1. Требования к функциональным характеристикам

Постановка задачи на разработку программы, требования к составу выполняемых функций, организации входных и выходных данных, описание применяемых математических методов, описание алгоритма функционирования программы, возможные взаимодействия с другими программами

* 1. Требования к составу и параметрам технических средств

Указать необходимый состав технических средств с указанием их основных технических характеристик

* 1. Требования к информационной и программной совместимости
* Microsoft SQL Server Management Studio
* SQLExpress
* Visual Studio
* .NET Framework 4.5
* Entity Framework
* Xceed WPF Toolkit
* Язык программирования C#
* Microsoft Office, а именно:
  + Word
  + Excel
  + PowerPoint
* GitHub Desktop
* Sublime Text
* Visual Studio Code
* Microsoft Windows 10

1. Руководство программиста
   1. Разработка базы данных
   2. Разработка программного модуля
   3. Текст программы

4. Руководство пользователя

4.1 Выполнение программного модуля

Для начала, пользователь должен запустить саму программу.

Затем, перед ним появится окно приложения, в котором он увидит меню навигации по приложению слева, а справа основное окно, в котором, в зависимости от выбранного пункта меню, будет отображаться та или иная страница (по умолчанию – главная).

Если пользователь нажимает на кнопку «Сделать заказ», то открывается страница с блюдами, доступными к заказу.

Если неавторизованный пользователь попытается сделать заказ, то у него это не получится, так как только авторизованные пользователи могут заказать блюдо в программе.

На странице входа пользователю нужно будет ввести телефон и пароль, если у него есть аккаунт.

На странице регистрации пользователю будет необходимо ввести его личные данные, а также выбрать, будет ли он получать рассылку по почте.

Войдя, пользователь увидит главное окно.

На странице выбора блюд пользователь может заказать себе блюдо на выбор.

Зайдя на страницу заказов, пользователь увидит свои заказы.

Заказ можно отменить.

Также, заказ можно оплатить и отправить в готовку.

4.2 Сообщения пользователю

Приведено описание сообщений пользователю и возможные действия пользователя в ответ на эти сообщения

5. Тестирование и отладка программного модуля

Заключение