**Введение**

Ни для кого не секрет, что самый важный ресурс каждого человека в нашем мире – время. Его нельзя вернуть, восстановить или повернуть вспять. Более того, в условиях стремительно развивающегося мира многим людям приходится много учиться и работать. По этой причине очень важно правильно распоряжаться своим временем. И данное программное средство поможет справиться с этим.

Данный курсовой проект направлен на автоматизацию работы ресторана и упрощение процесса оформления заказа и бронирования столиков. С одной стороны, оно упростит задачу для работников ресторана, поскольку позволяет с лёгкостью получить доступ ко всем текущим заказам с заранее рассчитанной стоимостью, просматривать склад на наличие всех необходимых продуктов, а также добавлять и изменять пункты меню. С другой стороны, для клиентов откроется прекрасная возможность заранее забронировать столик и выбрать желаемые пункты меню, которые будут приготовлены ко времени, которое непосредственно будут выбирать сами клиенты. Это позволит посетителям заведения не волноваться о поиске свободных мест и не тратить время на ожидание приготовления блюд. Благодаря всему этому повысится общая производительность труда, скорость оформления заказов и, как следствие, прибыль ресторана.

Главная задача данного курсового проекта – это разработка программного средства, которое реализует все вышеперечисленные функции и решает поставленные задачи. В качестве интерфейса прикладного программирования был выбран обширный API-интерфейс — Windows Presentation Foundation (WPF), предназначенный для создания настольных программ с графически насыщенным пользовательским интерфейсом.

Для работы с WPF использовался объектно-ориентированный язык программирования с С-подобным синтаксисом — С#, разработанный для создания приложений на платформе Microsoft .NET Framework, а также Microsoft SQL Server для хранения данных.

Содержание данной пояснительной записки отражает этапы выполнения курсового проекта.