Постановка задачи приложения

1. Проблема

Целью реализации проекта является создание качественного и оптимизированного программного продукта для обеспечения наилучшего процесса обслуживании, а также экспорта вводимых данных в базу данных путем консолидации всех необходимых ресурсов в программном продукте и запуск этого ПО в действие.

1. Сценарии

Создание информационной системы осуществляется в целях повышения эффективности, результативности и прозрачности в сфере обслуживания покупателей-клиентов путем внедрения современных информационно-коммуникационных технологий.

Заказанное П.О. значительно упростит процесс приема и выполнения заказов, а также поможет с точным и быстрым вычислением суммы заказа и подсчетом дневной заработной платы каждого официанта. Так-как на данный момент все считается вручную администратором этого заведения, в результате в подсчете присутствуют погрешности и процесс занимает длительное время.

1. Требования В проекте должны быть учтены следующие функциональные требования (FR) и нефункциональные требования (NFR).

FR1: Ограничения: организация ограничений доступа пользователей к различным функциям в зависимости от занимаемой должности и назначенных им полномочий.

FR2: Безопасность: обеспечение безопасности доступа к данным, хранящимся в базе данных

NFR1: Удобство использования: Приложение должно быть интуитивно понятным в использовании, а пользовательский интерфейс должен быть простым для понимания. Все взаимодействия должны быть завершены менее чем за три клика.

NFR3: Целевая платформа: Программа должна быть разработано на Python.

1. Целевая среда

Приложение должно быть продемонстрировано на Python.

1. Документация

* Документ с анализом требований (RAD - Requirements Analysis Document)
* Проектный документ системы (SDD - System Design Document)
* Исходный код под контролем версий, включая документацию по исходному коду