**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ** «**Услуги салона красоты»**

1. **Введение**
2. **Наименование продукта**

«Услуги салона красоты» - Система для компании, которая оказывает услуги клиентам и продает определенные товары.

1. **Краткая характеристика области применения**

Система «Услуги салона красоты» предназначена для организации приема клиентов, просмотра списка услуг, редактирование данных об услугах, управление записями на услуги салона красоты.

1. **Основание для разработки**

Система будет использоваться в аэропортах: работник, посетитель, администратор.

1. **Функциональное назначение**

Для посетителя салона красоты программа предоставляет просмотр услуг, запись на услугу.

Для работника система позволяет добавление, удаление, редактирование, работа с дополнительными изображениями к услугам управление ближайшими записями на услуги салона красоты.

1. **Эксплуатационное назначение**

Программа должна эксплуатироваться в зале ожидания салона красоты. Запущенная с правами посетителя, она может транслироваться на большие мониторы (для посетителей). С правами работника программа запускается на компьютере кассира.

1. **Требования к программе или программному изделию**
   1. **Требования к функциональным характеристикам**

Система должна обеспечивать возможность выполнения следующих  
функций:

* инициализацию системы;
* хранение информации о клиентах;

Исходными данными являются:

* Список товаров
* Список услуг

Результаты:

* Ввод списка услуг
* Резервирование заказа
* Заказ товаров
  1. **Требования к надежности**

Вероятность безотказной работы системы должна составлять не менее 99.99% при условии исправности сети (связи приложений оператора и посетителя с базой данных).

* 1. **Условия эксплуатации**

Программа (клиент) запускается на компьютере кассира и компьютере, доступном посетителям салона. Должна существовать устойчивая связь по сети между клиентами и базой данных.

Окно программы должно быть открыто на весь экран, не должно быть возможности закрыть, свернуть приложение или запустить любое стороннее программное обеспечение.

* 1. **Требования к составу и параметрам технических средств**

Состав технических средств:

Компьютер оператора, включающий в себя:

* + процессор x86 с тактовой частотой, не менее 1 ГГц;
  + оперативную память объемом, не менее 1 Гб;
  + видеокарту, монитор, мышь, клавиатура.

Компьютер посетителя, включающий в себя:

* + процессор x86 с тактовой частотой, не менее 1 ГГц;
  + оперативную память объемом, не менее 1 Гб;
  + видеокарту, монитор, мышь.
  1. **Требования к информационной и программной совместимости**

Приложения кассира и посетителя обмениваются с СУБД сообщениями по локальной сети. Должно быть исключено появление посторонних устройств в сети.

* 1. **Требования к маркировке и упаковке**

Программное изделие передается по сети Internet в виде установщика — загружается с официального сайта производителя. Специальных требований к маркировке не предъявляется

* 1. **Требования к транспортированию и хранению**

Специальных требований не предъявляется**.**

* 1. **Специальные требования**

Специальных требований не предъявляется

1. **Требования к программной документации**

Предварительный состав программной документации:

* техническое задание (включает описание применения);
* руководство системного программиста;
* руководство оператора;
* руководство программиста

1. **Технико-экономические показатели**

В случае бесплатного распространения программы, потребность в ней может быть весьма высокой. Экономический эффект при этом может быть обеспечен за счет платной установки системы.

1. **Стадии и этапы разработки**

На стадии «Техническое задание» должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания.

На стадии «Технический (и рабочий) проект» должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

* разработка программы;
* разработка программной документации;
* испытания программы.

1. **Порядок контроля и приемки**

Приемосдаточные испытания программы должны проводиться согласно разработанной исполнителем и согласованной заказчиком «Программы и методики испытаний». Ход проведения приемо-сдаточных испытаний заказчик и исполнитель документируют в протоколе испытаний.