Техническое задание на разработку программного обеспечения автоматизированная информационная система «Прекрасные мгновения»

1. Введение

Информационная система разрабатывается для салона красоты.

1.1 Цель проекта

Разработать информационную систему, упрощающую работу салона красоты, обеспечивая эффективное взаимодействие с клиентами и улучшение организации рабочего процесса.

1.2 Описание проекта

Разработать информационную систему для салона красоты, которое позволит записывать пользователей, вести электронные записи, вести учет услуг, счета на оплату.

2. Функциональные требования

2.1 Регистрация и аутентификация

Возможность регистрации персонала салона в системе.

Аутентификация пользователей с разграничением прав доступа (кассир, администратор).

2.2 Управление

Добавление новых клиентов в базу данных (имя, номер телефона, возраст, пол).

Поиск и фильтрация заказов по различным критериям.

Ведение электронных данных для каждого клиента.

2.6 Административные функции

Возможность администратору управлять данными о кассирах и услугах.

3. Нефункциональные требования

3.1 Производительность

Быстрый отклик приложения на действия пользователя.

3.2 Интерфейс

Интуитивно понятный и привлекательный интерфейс для пользователей.

3.3 Безопасность

Защита персональных данных пользователей.

Шифрование данных, передаваемых между клиентом и сервером.

3.4 Документация

Подробная техническая документация по проекту.

Руководство пользователя с описанием функций приложения.

3.3. Требования к составу и параметрам технических средств

Для обеспечения оптимальной производительности требуется не менее 4 ГБ с последующим увеличением по мере роста размера базы данных.

Быстродействие процессора минимум: процессор x64 с тактовой частотой 1,4 ГГц

Рекомендуется: 2,0 ГГц или выше

Тип процессора: процессор x64: AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon с поддержкой Intel EM64T, Intel Pentium IV с поддержкой EM64T.

4. Требования к тестированию

4.1 Функциональное тестирование

Проверка выполнения всех функций приложения в соответствии с требованиями.

4.2 Нагрузочное тестирование

Проверка производительности приложения при одновременном использовании пользователей.

4.3 Безопасность

Проверка на безопасность данных и возможные уязвимости.

5. Ожидаемые результаты

Разработанное и функционирующее приложение для салона красоты.

Документация по проекту.

Прошедшее успешное тестирование приложение.