Техническое задание

Техническое задание на осуществление интеграции системы по учету оказываемых услуг клиентам.

Наименование организации: Салон красоты «Шарм»

Заказчик:

ГБПОУ «Воскресенский колледж».

Адрес Заказчика: ул. Ленинская, 1А, Воскресенск, Московская обл., 140203

Исполнитель:

ФИО исполнителя: Волнов Григорий Дмитриевич

Описание работы готового ПО:

Доступ в личный кабинет начинается с того, что администратору выдают (Логин, пароль).

В его возможности входят обработка заявок, поступивших с сайта и создание заказов на оказание услуг.

Интерфейс программы должен иметь минималистичный вид, без особых графических элементов для более оперативной загрузки больших объёмов данных.

Объем оказываемых услуг: 1 ч. 30 мин.

Требования к рекомендованной системе:

Рекомендованная система: это система, при которой данное ПО работает без каких-либо видимых загрузок или зависаний.

Конфигурация ПК:

- Видеокарта: Radeon HD 8280 SMA;

- Процессор: AMD Vision E2 3000 1.3 ГГц;

- Оперативная память: DDR3 8 Гб 1333 МГц;

- Жёсткий диск: HDD 500 Гб 7200rpm;

- Корпус: Crown CM-1907 - 300W;

Системы, поддерживающие данное ПО:

- Windows 7;

- Windows 8;

- Windows 8.1;

- Windows 10;

РУКОВОДСТВО ПО:

* При создании приложения руководствуйтесь требованиями, описанными в разделе «Требования и рекомендации» настоящего документа. Не допускайте орфографические и грамматические ошибки;
* Все экранные формы пользовательского интерфейса должны иметь заголовок с логотипом. Также для приложений должна быть установлена иконка;
* Используйте шрифт Tahoma;
* В качестве основного фона используется белый цвет; в качестве дополнительного: RGB (110, 120, 130);
* Для акцентирования внимания пользователя на целевое действие интерфейса используйте цвет RGB (210, 220, 230);
* Файловая структура проекта должна отражать логику, заложенную в приложение;
* Каждая сущность должна быть представлена в программе как минимум одним отдельным классом;
* Логика представления не должна быть перемешана с бизнес-логикой, а также не должна быть перемешана с логикой доступа к базе данных;
* Визуальные компоненты должны соответствовать руководству по стилю;

В целях надежности программного обеспечения она должна удовлетворять следующим требованиям согласно стандартам ISO 9126:2.

1. Готовность: свойство программы быть в состоянии выполнять требуемые функции в соответствии с заданными требованиями функционала. Процент продолжительности работоспособного состояния системы равна 100%, а именно использованием ТС повышенной отказоустойчивости и их структурным резервированием защитой ТС по электропитанию путем использования источников бесперебойного питания дублированием носителей информационных массивов;

2. Безотказность: свойство программы непрерывно выполнять требуемые функции в течение данного периода времени, в заданных условиях. Показателями безотказности, которые можно измерить, являются среднее время между отказами (минимальный значение для программы, соответствующей этому пункту и продолжительность безотказной работы. Программа соответствует данному параметру в том случае если среднее время между отказами за 24 часа работы достигает 11 часов (т.е. 2 отказа);

3. Ремонтопригодность: свойство программы, заключающееся в его приспособленности к поддержанию и восстановлению состояния, в котором она способна выполнять требуемые функции, путем технического обслуживания и ремонта. Измеримыми показателями ремонтопригодности является время восстановления. Программа соответствует данному параметру в том случае если время для восстановления не больше 30 минут;

4. Восстанавливаемость: свойство системы, заключающееся в ее способности восстановления в состояние, в котором она может выполнять необходимые функции, после отказа без ремонта аппаратного или программного обеспечения. Измеримым показателем этого свойства является среднее время восстановления. Программа соответствует данному параметру в том случае если среднее время восстановления за 24 часа работы достигает максимум 15 минут (т.е. 2 восстановления по 30 минут).

5. Разработанная программа должна обладать средствами защиты от ошибочных действий пользователей, к примеру, если пользователь введет неправильный пароль, то программа сообщит об этом;

6. Исключить возможность доступа к файлам конфигурации пользователям.