СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Введение

1.1. Обзор

Целью спецификации является предоставление разработчику или пользователю представления о продукте, его возможностях, функционале.

1.2. Объём проекта: краткое описание проекта.

Данное приложение – инструмент предназначен для автоматизации, упрощения работы бухгалтерии, позволяет следить за состоянием техники, составляет маршруты, назначает смены для водителей.

1.3. Обзор продукта: краткое описание каждого раздела

Системная среда: общее описание, при помощи каких инструментов будет реализован функционал продукта.

Спецификация функциональных требований: подробное описание, из чего состоит продукт.

Требования к интерфейсу: общее описание требований к возможностям интерфейса проекта.

Функциональные требования: описание того, как должна работать система со стороны пользователя.

Нефункциональные требования: описание того, что нужно сделать, чтобы реализовать функциональные требования.

2. Общее описание

2.1. Системная среда

Проект разработан на основе WPF C#, с использование базы данных SQLite.

2.2. Спецификация функциональных требований

Окно “Отдел кадров”:

Предназначено для просмотра таблицы сотрудников.

Окно содержит в себе:

· столбцы “ID сотрудника”, “Фамилия”, “Имя”, “Отчество”, “Дата рождения”, “Номер телефона” и “Отдел”;

· кнопка справа снизу “Экспорт в Excel” – предназначена для экспорта в Excel файл;

· кнопка справа снизу “Экспорт в Json” – предназначена для экспорта в Json файл;

· кнопка слева снизу “Добавить” – предназначена для открытия окна “Добавить сотрудника”;

· кнопка слева снизу “Информация” – предназначена для открытия окна “Добавить сотрудника” в котором можно редактировать и просматривать данные сотрудника;

· кнопка слева снизу “Удалить” – предназначена для удаления сотрудника из таблицы

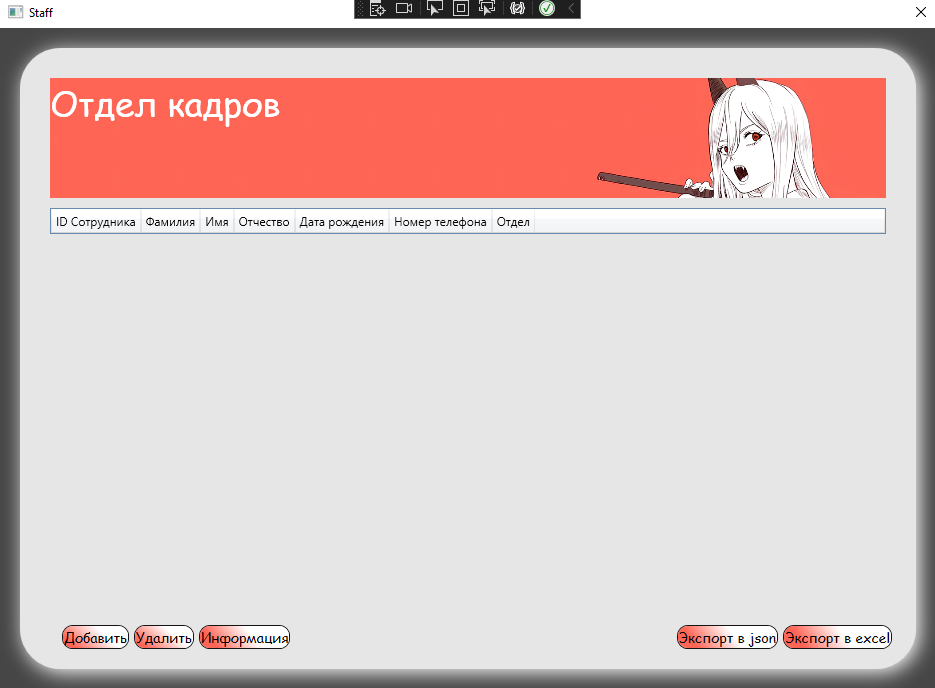


Рисунок 1. Окно “Отдел кадров”.

Окно “Добавить сотрудника”:

Предназначено для добавления сотрудников.

Окно содержит в себе:

· поля ввода “ID сотрудника”, “Фамилия”, “Имя”, “Отчество”, “Дата рождения”, “Номер телефона” и “Отдел”;

· снизу слева кнопка “Ок” – предназначена для подтверждения пользователем введённых данных и занесением их в БД, после этого окно закрывается;

· снизу слева кнопка “Отмена” – предназначена для закрытия окна;

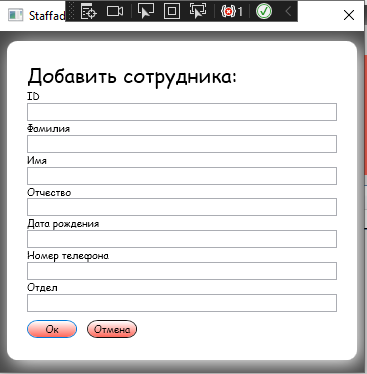


Рисунок 2. Окно “Добавить сотрудника”.

3. Технические требования

3.1. Требования к интерфейсу: общее описание требований к возможностям интерфейса проекта.

Интерфейс должен быть понятным и эргономичным.

3.2. Функциональные требования:

Функциональные требования:

Отдел кадров работает с персоналом, для минимальной работы отдела в системе необходимо добавить следующие возможности.

· Добавлять в базу предприятия, новых сотрудников;

· Просматривать информацию о всем персонале предприятия;

· Просматривать информацию о конкретном сотруднике

Каждый сотрудник должен иметь следующие свойства:

· ID работника (не ID записи в бд);

· Фамилия;

· Имя;

· Отчество;

· Дата рождения;

· Номер телефона;

· Отдел (в который он работает)