Спецификация на разработку

Содержание

[Информация о проекте 2](#_Toc122357957)

[Общее описание продукта 3](#_Toc122357958)

Информация о проекте

Цель данного программного обеспечения – упрощение работы и взаимодействия между отделами государственного предприятия «Костромское ПАТП №3».

Задачи:

* Реализовать функции отдела кадров:
  + Добавление нового сотрудника;
  + Удаление сотрудника;
  + Изменение информации о сотруднике;
  + Просмотр списка сотрудников;
  + Просмотр информации о сотруднике;
  + Составить отчёт.
* Реализовать функции отдела планирования:
  + Просмотр списка водителей;
  + Добавление нового водителя;
  + Изменения информации о водителе;
  + Удаление водителя;
  + Просмотр списка транспорта;
  + Добавление нового ТС;
  + Изменение информации о ТС;
  + Удаление ТС;
  + Просмотр списка маршрутов;
  + Добавление нового маршрута;
  + Изменение информации о маршруте;
  + Удаление маршрута.

Общее описание продукта

Средой разработки для создания данного программного обеспечения будет являться приложение Visual Studio 2022, язык программирования – C#. Также будет использоваться инструментарий WPF.

Программное обеспечение должно стабильно работать на компьютерах с операционной системой Windows версии 7 и выше.

Продукт должен иметь возможность формировать отчёт в формате файла с расширением «.json» и «.xlsx», сохранять данные о сотрудниках, водителях, транспорте, маршрутах в базу данных и загружать их из базы данных и выводить в виде списков в соответствующих окнах.