# Руководство разработчика

## Основные сведения

Данное приложение предназначено для удобного менеджмента сотрудников.

## Назначение и условия использования программы

Данной программой будут пользоваться пользователи и сотрудники "Костромского ПАТП № 3".

Требования автоматизации обусловлены сокращением затрат на расчет и корректировку маршрутов, упрощения работы бухгалтерии, cледить за состоянием техники, составляет маршруты, назначает смены для водителей.

## Характеристика программы

Программное обеспечение было разработано на языке программирования C# на платформе .NET 7.0 с использованием технологии WPF (Windows Presentation Foundation), в которой имеются инструменты для создания окон и страниц приложения, а также их взаимодействия и взаимодействия их компонентов с другими программами или службами.

1. Для взаимодействия с базой данных использовался пакет Entity Framework;
2. Для вывода записей из базы данных в в формате Excel-файла был использован пакет EPPlus;
3. Для вывода записей из базы данных в формате json-файла был использован пакет Newtonsoft.Json.

## Обращение к программе

Программа запускается в операционной системе Windows путём открытия файла с расширением «.exe».

После запуска приложения на экране отобразиться главное окно с специально выводящими окнами с полями, которые необходимо заполнить необходимой информацией.

## Входные и выходные данные

На вход программе поступают данные, которые пользователь сам заносит в сплывающую форму. Выходными данными является информация внесённая в базу данных, и которая доступна для просмотра в главном окне программы. Информация имеет возможность представляться в форме таблицы.

Данные из таблицы можно экспортировать в файл формата:

1. .json
2. .xlsx.