Программное обеспечение для государственного предприятия "Костромское ПАТП № 3".

Спецификация на разработку.

Оглавление

[Общий блок информации о проекте 2](#_Toc122111985)

[Общее описание продукта 3](#_Toc122111986)

## Общий блок информации о проекте

Цели:

* Проблемы взаимодействия отделов внутри предприятия, что замедляет выполнение задач
* Слабый контроль за расходами, уменьшает прибыль клиента
* Использование устаревших методов отчетности, с помощью которых невозможно отследить реальных дел в предприятии

Задачи:

* Реализовать функции для отдела кадров. Добавление, удаление, изменение, просмотр данных о сотрудниках или отдельный сотрудник.
* Реализовать фильтрацию работников по критериям: имя, фамилия, отчество (если есть), контактный номер, дата рождения, отдел в котором работает.
* Реализовать сортировку по тем же параметрам.

Термины:

* Работник. У работника есть атрибуты: имя, фамилия, отчество (не обязательно), контактный номер, дата рождения, отдел, id работника (не ID в базе данных) в котором работает.
* Отдел. У отдела есть имя, в будущем предполагается реализация списка сотрудников.

Аудитория пользователей – сотрудники государственного предприятия "Костромское ПАТП № 3".

## Общее описание продукта

Средой разработки является Visual Studio, язык программирования – С#. Использовать трёхуровневую модель: Models, Beans, Windows.

Продукт должен работать на ОС Windows 7 и более поздних версиях. Продукт должен иметь возможность сохранять данные о сотрудниках в json или xlsx файл, а также сохранять данные о сотрудниках в базу данных и загружать их из базы данных.

Для добавления/удаления работника пользователь должен нажать ПКМ по DataGrid, после чего появляется контекстное меню с кнопками «Добавить» «Удалить». Если не выбран ни один работник, то кнопка «Удалить» должна быть отключена.

При клике на кнопку удалить происходит удаление всех выбранных сотрудников, контекстное меню закрывается.

При клике на кнопку «Добавить» появляется форма с данными, обязательные данные подсвечиваются красным цветом, контекстное меню остаётся закрытым.