**Тестовое задание «Учет сотрудников»**

Необходимо разработать desktop-приложение для учета сотрудников с использованием средств ООП.

Программа должна осуществлять следующие функции:

1. отображение списка сотрудников;
2. прием на работу нового сотрудника:
3. увольнение сотрудника;
4. поиск сотрудника по имени, табельному номеру;
5. отображение сотрудников по подразделению;
6. отображение статистики: принятие на работу/увольнение за определенный период и/или по подразделению

Справочник «Сотрудники»

Поля:

* ФИО - строка
* Табельный номер - строка
* Должность - строка
* Подразделение – ссылка на справочник «Подразделения»
* Email - строка
* Телефон – строка
* Дата приема - дата
* Дата увольнения - дата
* Состояние записи - Перечисление Действующая/Закрытая

Справочник «Подразделения»

Поля:

* Наименование - строка
* Головное подразделение – ссылка на справочник «Подразделения»
* Руководитель – ссылка на справочник «Сотрудники»
* Состояние записи - Перечисление Действующая/Закрытая
* Сотрудники – коллекция записей справочника «Сотрудники»

Реализовать для справочников следующие функции:

* Создание записи справочника
* Сохранение записи справочника
* Удаление записи справочника
* Получение записи справочника по ее идентификатору
* Получение всех записей справочника
* Прочие функции необходимые для работы приложения

Базу данных заполнить данными из файла «Данные для БД по ТЗ Учет сотрудников.xlsx»

Реализовать функцию импорта данных из файла «Данные для БД по ТЗ Учет сотрудников.xlsx» в базу данных.

Используемый стек: c#, winforms, linq, СУБД - любая

Результат выполнения (проект) разместить в git-репозитарии и предоставить к нему доступ. Ссылку отправить на адрес электронной почты marina@p3s.ru