

Создать Web-приложение на технологиях ASP.NET

Приложение представляет собой редактор прайс-листов предприятия. Должно позволять:

1. Просматривать список прайс-листов.

Примерный вид формы:

Прайсы

Прайс-лист

№	Название
4	Прайс-лист от 22.01.2014
3	Прайс-лист от 22.01.2014
2	Прайс-лист от 24.12.2013
1	Прайс-лист от 24.12.2013

2. Просматривать имеющийся прайс-лист.

Примерный вид формы:

Прайс-лист от 22.01.2014

+ Добавить позицию

Назад к списку

Название товара	Код товара	Моя колонка (числовая)	Ещё одна моя колонка (строковая)	И ещё одна моя колонка (текстовая)
Стул	100	10	Значение для первой строковой колонки	Значение для второй строковой колонки
Стол	18263	700	Деревянный	Красно-зелёный
Компьютер	5	2	Pentium 4	1.2GHz

Должна быть возможность сортировать товары, входящие в прайс-лист, по щелчку на заголовке.

3. Создавать новый прайс-лист.

При создании прайс-листа пользователь заполняет следующие данные:

- Название прайс-листа
- Набор колонок (необязательно к заполнению)

Пользователь, при желании, сам создаёт необходимые колонки для прайс-листа. У каждого прайс-листа свой набор колонок. Колонки «Название товара» и «Код товара» создаются автоматически. При создании нового прайс-листа и при наличии имеющихся, созданных пользователем для других прайс-листов, колонок, предлагать пользователю добавлять существующие колонки вкупе с добавлением новых.

Примерный вид формы:

Добавление прайс-листа

Продолжить

Отмена

Название прайс-листа *

Прайс-лист от 22.01.2014

Колонка 1	Моя колонка (числовая)	Число ▼	Удалить
Колонка 2	Ещё одна моя колонка (строковая)	Однострочный текст ▼	Удалить
Колонка 3	И ещё одна моя колонка (текст)	Многострочный текст ▼	Удалить

Добавить колонку

4. Добавлять товар в прайс-лист.

Добавление в прайс-лист товара учитывает добавленные ранее колонки в пункте 3.

Примерный вид формы:

Добавление товара

Название *

Артикул *

Моя колонка (числовая)

Ещё одна моя колонка (строковая)

И ещё одна моя колонка (текстовая)

Заккрыть

Сохранить

5. Удалять существующие товары.

Удаление существующих товаров должно быть только после подтверждения пользователем намеренности удалить товар.

Дополнительные требования:

1. Просмотр позиций прайс-листа должен быть с пагинацией результатов, а также сортировка и просмотр одной страницы и переход между страницами должны происходить без перезагрузки страницы.
2. Валидация полей.

Все представленные формы в данном документе являются формами для ознакомления. Конкретные реализации форм остаются за исполнителем задания.

Аналогичный редактор прайс-листов можно увидеть в проекте «Мой склад».

По завершении выполнения тестового задания необходимо выслать все исходные коды приложения (solution), а также набор скриптов для БД (при наличии)

Требуемый инструментарий:

- ASP.NET MVC 5+ или ASP.NET Core (Язык программирования C#)
- JavaScript / TypeScript
- HTML5 + CSS
- EntityFramework / EntityFramework Core
- Bootstrap или альтернативу

Плюсом будут:

- Использование паттернов разработки
- MSSQL в качестве хранилища данных
- Подключение SignalR и обновление данных в real time
- Модульные тесты, функциональные тесты