**Сессия 1**

**Модуль 4: Разработка desktop-приложений**

**Добавление/Редактирование товаров**

Необходимо реализовать возможность добавления и редактирования товаров компании. Данный функционал должен быть доступен только администратору.

Необходимо добавить возможность редактирования данных существующего товара, а так же добавление нового товара в новом окне – форме для добавления/редактирования товара. Переходы на данное окно должны быть реализованы из формы списка: для редактирования – при нажатии на конкретный элемент, для добавления – при нажатии на кнопку «Добавить товар».

На форме должны быть предусмотрены следующие поля: артикул, наименование, описание (с возможностью многостраничного ввода), производитель (выпадающий список производителей), категория (выпадающий список категорий), стоимость, скидка, количество на складе, изображение.

При открытии формы для редактирования все поля выбранного объекта должны быть подгружены в соответствующие поля из базы данных. Поле артикля не должно быть доступно для редактирования.

При добавлении нового товара поле артикль доступно для ввода, однако система должна проверять существование продукта с выбранным артикулом и не давать использовать один артикул для нескольких продуктов.

Пользователь может добавлять/редактировать изображение у продукции.

Проводить валидацию данных. Стоимость товара может включать сотые части, а так же не может быть отрицательной. Скидка задается в процентах, не может быть отрицательным значением и превосходить значения 100. Минимальное количество также не может принимать отрицательные значения.

После редактирования/добавления товара данные в окне списка должны быть обновлены, а также должна быть обновлена информация в базе данных.

**Дополнительный функционал – удаление товара**

В окне редактирования товара должна присутствовать кнопка «Удалить», которая удаляет товар из базы данных. При этом должны соблюдаться следующие условия. Если у товара есть информация о его заказах, то удаление товара из базы данных должно быть запрещено. После удаления товара система должна сразу вернуть пользователя обратно к списку продукции с обновлением, а также должна быть обновлена информация в базе данных.