**Сессия 2**

**Модуль 3. Формирование заказа**

**Разработка базы данных**

Необходимо доработать базу данных, обеспечив хранение и обработку информации о заказах. Для этого вам необходимо будет добавить необходимые сущности, атрибуты и связи. Заказчик системы предоставил файлы с данными (с пометкой import в ресурсах) для переноса в новые добавленные таблицы базы данных. Подготовьте данные файлов для импорта и загрузите в разработанную базу данных.

Информация о заказах должна содержать следующую информацию: даты оформления заказа и доставки, пункт выдачи заказа, статус заказа, ФИО клиента для случая, когда заказ оформляет сам клиент через терминалы в торговых центрах города.

В заказе хранится информация о составе заказа, учитывая, что в одном заказе может быть несколько товаров с указанием их количества в заказе.

Дополнительно заказ хранит уникальный код получения заказа, который состоит из трех цифр, которые генерируются случайным образом при создании заказа.

**Формирование заказа (терминал)**

Реализуйте возможность формирования заказа из окна просмотра списка товаров для авторизованных пользователей системы. Этот модуль информационной системы предназначен для терминала в торговых центрах города.

При просмотре списка товаров пользователь может выделить товар, по нажатию правой клавиши мыши вызвать контекстное меню с командой «Добавить к заказу». При нажатии на команду происходит формирование заказа и добавление в заказ выбранной позиции в количестве 1 единицы.

Если хотя бы один товар добавлен к заказу, в интерфейсе пользователя появляется кнопка для просмотра заказа. Если ни один товар не добавлен к заказу, кнопка просмотра заказа не отображается в интерфейсе. При просмотре товаров все добавления производятся в один заказ.

Просмотр заказа должен быть реализован в отдельном модальном окне. При просмотре заказа отображается вся информация о товаре, в том числе изображение. Реализована возможность удалить товар, указав количество – 0 или нажатием на элемент интерфейса.

Если заказ формирует авторизованный клиент, в окне просмотра заказа отображается ФИО клиента.

При формировании заказа:

* формируется уникальный код получения заказа;
* в реальном времени ведется подсчет суммы заказа, подсчет скидки заказа, если в нем есть товары со скидкой;
* заказу автоматически присваивается номер (+1 к существующему в БД);
* информация о заказе хранится в БД;
* при создании статус заказа новый;
* реализована возможность выбрать пункт выдачи;
* если все товары в наличии на складе в количестве более 3 позиций, то в заказе указывается срок доставки – 3 дня. Если менее 3 позиций или отсутствует, то 6 дней.