Задание 3

«Интернет-магазин»

Интернет-магазин – это система, которая позволяет делать покупки в интернете. Заказ – основной элемент системы. Данный элемент должен содержать следующую информацию:

1. Номер заказа
2. Дату заказа
3. Список товаров

* название товара\*
* цену товара\*
* категорию товара\*
* картинку товара\*
* описание товара\*

1. Адрес доставки
2. Информацию о пользователе

* имя\*
* фамилию\*
* телефоны\*
* e-mails\*

Система должна предоставлять возможность создавать\изменять\удалять любую вышеизложенную информацию.

Интернет-магазин должен обладать средствами навигации по категориям, а также страницей поиска по следующим параметрам:

1. По категориям
2. По товарам
3. По цене

Система должна обладать аутентификацией и авторизацией. А так же может работать в 4-х режимах:

1. Режим гостя: пользователь может:

* пользоваться навигацией
* пользоваться поисковой страницей
* просматривать товар

1. режим покупателя: пользователь может:

* режим гостя
* делать заказ
* просматривать свои заказы
* редактировать свой профиль

1. режим редактора: пользователь может

* режим гостя
* создавать\удалять\изменять любую информацию (кроме пользовательской информации)

1. режим администратора: пользовать может:

* режим редактора
* создавать\изменять\удалять пользователей
* обрабатывать заказ (изменять статус (обработан, доставлен, оплачен))

Каждый аутентифицированный пользователь должен обладать логином, паролем, e-mail-ом, ролью (editor, admin, user).