**Задание.** Разработать информационную систему для соответствующей предметной области.

**Инструкция к выполнению практической части:**

Разработайте базу данных с учетом особенностей предметной области информационной системы.

Вам необходимо также разработать дизайн всех страниц для использования на устройствах с разрешением 768x1024px и 390x844px. Дизайн можно представить в виде файлов изображений .png (отдельное изображение для каждой страницы), либо в виде .html файлов (отдельный файл для каждой страницы). Материалы находятся в папке img.

Интегрируйте Ваш дизайн в разрабатываемую информационную систему. Предусмотрите анимацию для улучшения пользовательского опыта.

**Описание предметной области**

Сервис для заказа товаров «Авоська» представляет собой информационную систему для заказа товаров со склада компании.

Перед тем как впервые воспользоваться услугами сервиса клиент должен зарегистрироваться.

Войдя в систему, пользователь может заказать товар, выбрав его из каталога и указав количество. При оформлении заказа необходимо также указать адрес доставки.

Заказы хранятся в системе. У каждого заказа присутствует наименование заказанного товара, количество, статус (новое, подтверждено или отменено).

После подачи заявления администратор может подтвердить или отменить заявку.

**Основной функционал информационной системы**

1. **Страница регистрации.** На данной странице необходимо предусмотреть добавление пользователя в систему. Пользователю необходимо предоставить возможность ввести уникальный логин, пароль (минимум 4 символа), ФИО (символы кириллицы и пробелы), телефон (в формате +7(XXX)-XXX-XX-XX) и адрес электронной почты (формат электронной почты, уникальный). Все поля обязательны для заполнения. Ошибки валидации должны отображаться на форме. По кнопке «Зарегистрироваться» пользователь должен заноситься в базу если поля прошли валидацию.
2. **Страница авторизации.** На данной странице необходимо предусмотреть возможность ввода логина и пароля для зарегистрированных пользователей. Попытки некорректного ввода логина и пароля должны сопровождаться сообщениями.
3. **Каталог.** Если товара нет на складе, необходимо это обработать. Кнопка для заказа должна быть недоступна и выводиться сообщение о том, что товара нет в наличии.
4. **Страница заказов.** На данной странице авторизованный пользователь имеет возможность просмотреть свои заказы со статусами, а также сформировать новый заказ.
5. **Страница формирования заказа**. Пользователь выбирает из списка товар, указывает количество товара и адрес доставки. Все поля обязательны.

**Панель администратора.** Доступ в панель администратора осуществляется по логину **sklad** и паролю **123qwe**. В панели администратора видны все заказы (ФИО пользователя, его email, наименование товара, количество товара и статус заказа). Администратор может сменить статус заказа (только для заявлений со статусом новое), добавить/редактировать товар. **Предусмотрите элементы интерфейса, улучшающие удобство использования панели администратора (поиск, фильтр, сортировки)**.