

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

Создайте базу данных на сервере баз данных, который Вам предоставлен.

Обратитесь к описанию предметной области и исходным данным, чтобы создать подходящую структуру БД.

После создания базы данных требуется импортировать данные о тканях и фурнитуре. Эти данные не отформатированы для импортирования непосредственно в базу данных: вам необходимо отформатировать данные и загрузить их в таблицы, которые вы только что создали.

АВТОРИЗАЦИЯ

Создайте **форму для авторизации** зарегистрированных пользователей.

В системе будет четыре различных типа пользователей: Заказчики, Менеджеры, Кладовщики и Дирекция.

Пользователи будут входить в систему, используя эту форму. Они будут вводить свой логин и пароль. При попытке входа введенные данные проверяются на совпадение в базе данных. Должно выдаваться сообщение об ошибке в случае неправильного ввода связки логин/пароль.

После успешного входа пользователя в зависимости от их роли происходит перенаправление в следующие разделы:

- заказчик: "Экран заказчика",
- менеджер: "Экран менеджера",
- кладовщик: "Экран кладовщика",
- дирекция: "Экран директора".

Когда пользователь нажимает на кнопку "Выход" в любом окне/форме системы, пользователи должны быть отключены от системы и совершен переход на Форму авторизации.

Необходимо предусмотреть возможность **регистрации заказчиков**.

При регистрации пароль должен отвечать следующим требованиям:

- Минимум 6 символов
- Минимум 1 прописная буква
- Минимум 1 цифра
- Минимум один символ из набора: ! @ # \$ % ^.

Это необходимо для совершения новых заказов.

УЧЁТ МАТЕРИАЛОВ

В разрабатываемом Вами приложении создайте **форму для отображения списка тканей, форму списка фурнитуры** (формы доступны кладовщику), а также **форму списка изделий** (форма доступна менеджеру и директору) для возможности ведения такого учета (при необходимости дополните интерфейс вспомогательными формами). Обратите внимание на права пользователя. Заказчики не должны иметь возможность редактировать справочники и учетные данные.

ОТЧЕТ ПО ОСТАТКАМ МАТЕРИАЛОВ В РАЗРЕЗЕ ЕДИНИЦ

Пользователям хочется видеть информацию об остатках материалов в разрезе их единиц измерения. Например, для тканей хочется оперативно понимать, сколько рулонов ткани есть на остатках и сколько это квадратных метрах. Необходимо предусмотреть в приложении отчет, который позволит видеть остатки материалов в их единицах измерения.