**Разработать список товаров**

**Frontend:**  
  
Обязательно: Angular 2+ в связке c TypeScript без использования типа any везде, где придётся.  
  
Желательно: bootstrap/google material, LESS or SASS  
  
**Backend:** По желанию. Можно использовать Fake Service, local storage/indexed DB или Node Express.  
  
Код должен быть построен на базе RxJS взамен Promise + там, где это нужно.  
  
Минимум 3 формы: авторизация, список товаров, список категорий.  
  
Авторизацию можно сделать упрощённую (просто проставлять флаг является ли пользователь авторизованным).  
  
Запретить доступ к списку товаров и категории для неавторизованных пользователей.  
  
Список категорий: CRUD операции для категорий. При удалении категории можно проставить любую категорию для уже созданных товаров.  
  
Список товаров:  
  
1) Свойства товара:  
  
a. Название (минимум 5 символов, максимум 40)  
  
b. Цена (больше 0)  
  
c. Срок годности (дата, больше чем сегодня).  
  
d. Категория (выбирается из списка)  
  
2) Возможности: CRUD операции.  
  
3) Валидация: client-side валидация по условиям.  
  
4) Редактирование/добавление сделать в отдельной компоненте (можно открывать в модале или через router, другие варианты так же рассматриваются).