**Тестовое задание**

**Система хранения информации о продажах**

Дано:  
Товар. (Наименование, Цена).   
Продажа. Состоит из Даты и нескольких (одна или больше) позиций (Товар, Количество, Стоимость).  
  
Задание:  
Нужен веб-сайт отображающий следующие данные:

1. Информация о товарах. Страница должна содержать список товаров с возможностью редактирования и добавления новых позиций. По каждому товару должна присутствовать информация о его продажах.
2. Информация о продажах. Страница должна содержать список продаж с возможностью добавления новых позиций. По каждой продаже должна присутствовать информация о товарах.

***Обязательно***: Spring, REST API для работы с бэкендом, Apache Tomcat, PostgreSQL, JPA (Hibernate).  
Фронтенд должен использовать API бэкенда и может быть реализован любым удобным способом.

Необходимо приложить краткую инструкцию по установке и запуску приложения.

При проверке будет обращаться внимание на:

* соответствие разработанного приложения тексту задания;
* использование принципов ООП и следование выбранным технологиям;
* наличие \ отсутствие ошибок
* читабельность кода

\_\_\_\_\_