

1. Java и Spring Boot

Цель:

Создать небольшое приложение на базе Spring Boot.

Задание:

Магазин, торгующий компьютерами и комплектующими со следующим типом товаров:

- Настольные компьютеры
- Ноутбуки
- Мониторы
- Жесткие диски

Каждый товар имеет следующие свойства:

- номер серии
- производитель
- цена
- количество единиц продукции на складе

Дополнительные свойства:

- Настольные компьютеры имеют форм-фактор: десктопы, неттопы, моноблоки
- Ноутбуки подразделяются по размеру: 13, 14, 15, 17 дюймовые
- Мониторы имеют диагональ
- Жесткие диски имеют объем

Необходимо реализовать back-end приложение, которое имеет RESTful HTTP методы выполняющие:

1. Добавление товара
2. Редактирование товара
3. Просмотр всех существующих товаров по типу
4. Просмотр товара по идентификатору

В качестве базы данных использовать in memory database, например H2

Для проверки результата, присылайте ссылку на репозиторий на GitHub, в котором размещен код проекта. В README.md файле репозитория должна быть подробная инструкция по запуску приложения.