

Необходимо создать REST-сервис для хранения данных о витринах товаров в магазинах бытовой техники.

Структура данных:

Витрина

Идентификатор (UUID)
Название витрины
Адрес (помещения где находится витрина)
Тип
Дата создания
Дата последней актуализации

Товар

Идентификатор
Идентификатор витрины на которой выставлен товар
Позиция товара на витрине
Наименование
Тип товара
Цена
Дата добавления
Дата изменения

REST-сервис должен предоставлять следующие методы:

- Получить все витрины
- должна быть возможность фильтрации по типу
- должна быть возможность получить витрины по адресу
- должна быть возможность получить витрины за период по дате создания
- должна быть возможность получить витрины за период по дате последней актуализации
- Получить все товары витрины
- должна быть возможность фильтрации по типу товара
- должна быть возможность фильтрации по диапазону цен
- Добавить витрину
- Добавить товар на витрину
- Изменение данных витрины
- Изменение данных товара
- Удаление витрины
- Удаление товар

Сервис при первом запуске должен самостоятельно создавать необходимые объекты в БД с помощью Liquibase. Необходимо использовать PostgreSQL.

Для реализации необходимо использовать Java 8, Maven, Spring Boot, Hibernate, PostgreSQL, Liquibase.

Исходный код загрузить в GitHub и в описании указать краткую инструкцию по запуску приложения и описание реализованных методов API.

Обязательное условие: отображение истории разработки в виде коммитов. Решенные задания без истории разработки приниматься не будут!