Домашнее задание

Теория (вопросы)

1. Как создать запрос с помощью Spring Data JPA?

Spring Data JPA может генерировать метод по его имени. Мы создаем в репозитории метод, используя в названии метода имена полей сущности и ключевые слова. А Spring по ним создает реальные запросы к базе данных.

2. Назовите + и - написания запросов с помощью Spring Data JPA

+ Можно быстро создать такой запрос

- Данный способ работает только с простыми запросами

3. Как создать запрос с помощью аннотации @Query?

@Query - аннотация используется над методом репозитория. Данный способ позволяет писать запросы на языке SQL внутри кода Java. Внутри аннотации указывается текст SQL-запроса. Более гибкий способ.

4. Назовите + и - написания запросов с помощью аннотации @Query

+ Можно написать любой запрос на SQL используя сложные функции

- Требует знание SQL

5. Как создать запрос с помощью JPA Criteria Queries?

JPA Criteria Queries - API для создания запросов к базе данных без использования SQL. Позволяет создавать запросы с помощью объектов Java, что облегчает чтение и поддержку кода. Нужно в репозитории добавить JpaSpecificationExecutor, в сервисе создать объект Specification , а затем добавить условия поиска.

6. Назовите + и - написания запросов с помощью JPA Criteria Queries

+ позволяет создавать запросы с помощью объектов Java, что облегчает чтение и поддержку кода.

- может быть сложным для начинающих.