Домашнее задание:

Решите несколько практических заданий, связанных с использованием CriteriaBuilder в Hibernate для создания запросов с использованием WHERE, нескольких условий и ограничений результатов выборки:

Задание 1: Простой WHERE запрос

Создайте запрос с использованием CriteriaBuilder, который выберет все курсы с продолжительностью более 50 часов.

Задание 2: Сложное WHERE условие

Создайте запрос, который выберет учителей старше 30 лет и курсы с продолжительностью менее 40 часов.

Задание 3: Использование параметров

Создайте запрос, который выберет все курсы, у которых цена выше 120_000. Значение цены должно быть параметром, который передается в запрос при выполнении.

Задание 4: Ограничение результатов

Создайте запрос, который выберет первые 5 курсов, отсортированных по продолжительности в убывающем порядке.

Задание 5: Использование OR

Создайте запрос, который выберет курсы с продолжительностью более 40 часов или учителей старше 35 лет.

Задание 6: Использование BETWEEN

Создайте запрос, который выберет курсы с ценой, находящейся в определенном диапазоне от 50_000 до 150_000.

Попробуйте решить эти задания, и, если у вас возникнут вопросы или нужна помощь, не стесняйтесь спрашивать.

Ссылка на обновленный дамп базы top:

https://drive.google.com/file/d/118XgthGRb1mhz8VtqzUQUbT6TBBqvlM0/view?usp=sharing

Также почитайте про проблему N+1: N+1 проблема в Hibernate - SYSOUT

Проект с занятия:

```
mport jakarta.persistence.criteria.CriteriaQuery;
import org.hibernate.SessionFactory;
       Session session = sessionFactory.openSession();
        // todo Способ с Criteria API
       session.close();
```