Задание Hibernate HQL, Criteria.

1. **Добавить в Dao HQL запросы на поиск информацию о сущностях по имени, идентификатору, нескольким полям, группировал по различным полям и возвращал объекты разных типов.**
2. **Добавить в Dao метод с HQL запросом, который копирует некоторые поля другого объекта и вносит их в базу.**
3. **Добавить в Dao метод с HQL запросом, который удаляет объект.**
4. **Добавьте функционал агрегационных функций в DAO: максимальные и средние значения параметров, суммы и общее количество элементов.**
5. **Реализуйте с помощью HQL механизм пагинации для результата ваших запросов. На странице должно быть не больше 3 объектов.**
6. **Измените ваш Dao таким образом, что бы он использовал для запросов Criteria с Restrictions (gt, le, like, between, isNotNull)**
7. **Реализуйте с помощью Criteria механизм пагинации для результата ваших запросов. На странице должно быть не больше 3 объектов.**
8. **Отсортируйте результат выборки сущностей по возрастанию и убыванию. Добавьте параметры сортировки в методы DAO.**
9. **Добавьте функционал агрегационных функций в ваш DAO используя Projections: максимальные и средние значения параметров, суммы и общее количество элементов**