HQL

1. Query query = session.createQuery("from CarsClass WHERE cost =: cost");  
   query.setParameter("cost", 1200);  
   List list = query.list();

(CarsClass в данном случае имя класса в нашей программе)

(это выборка по таблице)

Session session = factory.openSession();  
session.beginTransaction();  
  
Query query = session.createQuery("update CarsClass set model = :param1" +  
 " where idCar = :param2");

query.setParameter("param1", "BMW");  
query.setParameter("param2", 7);

int res = query.executeUpdate();

session.getTransaction().commit();  
session.close();

(Это обновление полей таблицы)

Session session = factory.openSession();  
session.beginTransaction();  
Query query = session.createQuery("delete CarsClass where idCar =: param");  
query.setParameter("param", id);  
  
int res = query.executeUpdate();  
  
session.getTransaction().commit();  
session.close();

SessionFactory factory = create.createFactory();  
Session session = factory.openSession();  
session.beginTransaction();  
  
CarsClass carGet = session.get(CarsClass.class, 7);  
carGet.model = "Citroen";  
carGet.cost = 3450;  
  
session.save(carGet);  
session.getTransaction().commit();  
  
session.close();

(Чтобы обновить поле надо в одной транзакции выбрать эту модель поменять в ней поля и потом сохранить обратно)

(Не забывая в классе указать @DynamicUpdate чтобы не перезаписывать поля, которые не обновлялись)

@Entity  
@Table(name = "cars")  
@DynamicUpdate  
public class CarsClass {  
  
 @Id  
 public int idCar;  
 public String model;  
 public int cost;  
  
  
 public void setAllParam(int id, String model, int cost){  
 this.idCar = id;  
 this.model = model;  
 this.cost = cost;  
 }  
  
}

(Пример для пункта 4 с @DynamicUpdate)