

ID PHỨC HỢP (COMPOSITE ID)

- Chiến lược
- Mô hình
- Mapping
- Ưu – nhược điểm

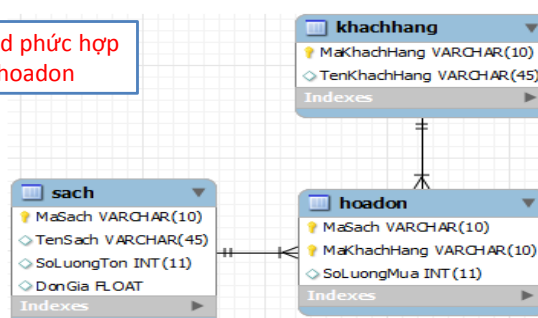
1/16/2013

11

ID Phức hợp

- Là ID được tạo nên bao gồm nhiều thành phần.
- Ví dụ: Có CSDL như sau:

Tạo id phức hợp
cho hoadon



1/16/2013

12

Các bước tạo 1 ID phức hợp

- Gom tất cả các thành phần làm khóa lại tạo thành 1 class.
- Lớp này bắt buộc phải **implements** `java.io.Serializable`

```

1 public class IDHoaDon implements java.io.Serializable {
2     private String maSach;
3     private String maKhachHang;
4     //get & set & constructor
5 }

```

1/16/2013

13

Các bước tạo 1 ID phức hợp

- Chỉnh lại HoaDonPOJO
- Lớp này **không** bắt buộc phải **implements** `java.io.Serializable`.

```

1 public class HoaDonPOJO implements java.io.Serializable {
2     private IDHoaDon maHoaDon;
3     private int soLuongMua;
4     //get & set & constructor
5 }

```

1/16/2013

14

Các bước tạo 1 ID phức hợp

- Mapping trong HoaDon.hbm.xml

```
1 <hibernate-mapping>
2   <class name="pojo.HoaDonPOJO" table="hoadon">
3     <composite-id name="maHoaDon" class="pojo.IDHoaDon">
4       <key-property name="maSach" column="MaSach" length="10"
5       type="string" />
6       <key-property name="maKhachHang" column="MaKhachHang"
7       length="10" type="string" />
8     </composite-id>
9     <property name="soLuongMua" type="integer" column="SoLuongMua" />
10  </class>
11 </hibernate-mapping>
12
```