@Entity Annotation:

Các chú thích tiêu chuẩn EJB 3 được chứa trong gói javax.persistence, vì vậy trước tiên chúng ta phải import gói này. Thứ hai, chúng ta đã sử dụng chú thích Entity vào lớp Employee đánh dấu lớp này như một Entity Bean, **do đó nó phải có một constructor không có đối số mà có kiểu là public**.

@Table Annotation:

Chú thích @Table cho phép bạn chỉ định các chi tiết của bảng sẽ được sử dụng để lưu trữ thực thể trong cơ sở dữ liệu.

Chú thích @Table cung cấp bốn thuộc tính, cho phép bạn ghi đè tên của bảng, danh mục, lược đồ, bắt buộc các ràng buộc duy nhất trên các cột trong bảng. Trong lớp Employee ở trên chúng ta đang sử dụng tên bảng là EMPLOYEE.

@Id and @GeneratedValue Annotations:

Mỗi entity bean sẽ có một khóa chính, mà bạn chú thích trên lớp với chú thích @Id. Khóa chính có thể là một trường duy nhất hoặc kết hợp nhiều trường tùy thuộc vào cấu trúc bảng của bạn.

Theo mặc định, chú thích @Id sẽ tự động xác định chiến lược tạo primary key, nhưng bạn có thể ghi đè bằng cách áp dụng chú thích **@GeneratedValue** có hai tham số **strategy** và **generator**. Chúng ta chỉ sử dụng chiến lược tạo key mặc định. Cho phép Hibernate xác định loại kiểu tạo nào để sử dụng làm cho mã di chuyển giữa các cơ sở dữ liệu khác nhau.

@Column Annotation:

Chú thích @Column được sử dụng để chỉ định chi tiết của cột mà trường hoặc thuộc tính sẽ được ánh xạ. Bạn có thể sử dụng chú thích cột với các thuộc tính được sử dụng phổ biến nhất sau đây:

* Thuộc tính **name** được sử dụng để chị định tên cột nào trong db map với tên trường được chú thích.
* Thuộc tính **length** cho phép kích thước của cột được sử dụng để ánh xạ một giá trị đặc biệt cho một giá trị String.
* Thuộc tính **nullable** cho phép cột được đánh dấu KHÔNG NULL khi schema được tạo ra.
* Thuộc tính **unique** cho phép cột được đánh dấu chỉ chứa các giá trị duy nhất.

## **Collections và Association**Mapping

<http://viettuts.vn/hibernate/or-mapping-trong-hibernate>

**one-to-one** là many-to-one nhưng có thêm **unique=”true”**

# **Hibernate – Criteria Queries**

http://viettuts.vn/hibernate/hibernate-criteria-queries