

# CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO JAVA



## 1 Struts 2s

- 1.1 Mô hình lập trình MVC
- 1.2 Kiến trúc tổ chức của Struts2
- 1.3 Actions
  - 1.3.1 Phương thức Action
  - 1.3.2 Thuộc tính dữ liệu
- 1.4 Ánh xạ Action bằng Annotation
- 1.5 Tách Model khỏi Action với ModelDriven

## 2 Hibernate

- 2.1 Giới Thiệu
- 2.2 Ánh xạ
  - 2.2.1 Tập tin cấu hình
  - 2.2.2 Entity <=> Table
- 2.3 Lập trình Hibernate API
  - 2.3.1 Truy vấn thực thể
  - 2.3.2 Thêm mới thực thể
  - 2.3.3 Cập nhật thực thể
  - 2.3.4 Xóa thực thể

## 3 Ứng dụng tích hợp Struts và Hibernate

- 3.1 CRUD
- 3.2 Gửi email
- 3.3 Upload file
- 3.4 Đăng nhập, đăng ký
- 3.5 Phân loại hàng hóa
- 3.6 Trình bày hàng hóa theo loại, theo nhà cung cấp

- 3.7 Truy vấn thực thể kết hợp: hàng cùng loại, cũng nhà cung cấp
- 3.8 Tích hợp với Flash