

# BÀI TẬP ÁP DỤNG AJAX, Spring MVC

1. Tạo một form đăng ký thành viên có dạng như sau:

## Đăng ký thành viên

\* Địa chỉ Email:

\* Mật khẩu:

\* Nhập lại mật khẩu:

\* Họ tên:

\* Ngày sinh:  dd/mm/yyyy

Giới tính: ☐ Nữ

Trình độ văn hóa:

Địa chỉ:

Thành phố:

Quận:

Phường:

Điện thoại:

### Yêu cầu

- a) Dùng HTML5, AJAX, Spring Validator để thực hiện việc kiểm tra dữ liệu và hiển thị lỗi (nếu có) cho các thành phần form như sau:
- Kiểm tra các mục đánh dấu \* có nhập liệu không và báo lỗi *"Bạn không thể để trống dữ liệu này"* nếu bỏ trống.
  - Kiểm tra dữ liệu email có hợp lệ và có được tồn tại trong danh sách các thành viên đăng ký không? Và báo lỗi *"Email không hợp lệ. Thử lại."* hoặc *"Email này đã có người đăng ký. Thử lại."* nếu có lỗi tương ứng.
  - Kiểm tra chuỗi dữ liệu mật khẩu dài tối thiểu 8 ký tự và báo lỗi *"Mật khẩu có ít nhất 8 ký tự. Thử lại."* nếu có lỗi.
  - Kiểm tra ô Nhập lại mật khẩu có giống ô Mật khẩu không và báo lỗi *"Mật khẩu không tương ứng. Thử lại."* nếu có lỗi.
  - Kiểm tra dữ liệu ngày sinh có hợp lệ theo dạng dd/mm/yyyy và báo lỗi *"Ngày không hợp lệ. Thử lại."* nếu có lỗi.
  - Hộp **Trình độ văn hóa** có thể chọn các mục sau:  
Hộp **Thành phố** chọn trong danh sách các thành phố trong cơ sở dữ liệu. Chọn **Thành phố**, cập nhật dữ liệu **Quận** tương ứng, chọn **Quận** cập nhật dữ liệu **Phường** tương ứng.
- Chọn ...

Chọn ...

Tốt nghiệp phổ thông

Cao đẳng

Đại học

Thạc sĩ

Tiến sĩ

Chọn ...

Chọn ...

TP Hồ Chí Minh

Đà Nẵng

Huế

Hà Nội
- b) Sau khi người dùng nhập các thông tin vào form và submit, chương trình sẽ cập nhật các thông tin đăng ký vào cơ sở dữ liệu và hiển thị lời chào.
- Cơ sở dữ liệu lưu thông tin đăng ký chứa bảng **THANHVIENT(email, matkhou, hoten, ngaysinh, nu, tdvanhoa, diachi, dienthoai)**

- Nếu người dùng nhập **email** là **nguyenvanteo@yahoo.com**, **Mật khẩu** là **123456**, **Họ tên** là **Nguyễn Văn Tèo**, ... thì sau khi chọn **Submit** sẽ cập nhật cơ sở dữ liệu và hiển thị trang với lời chào sau:

**Chào mừng bạn Nguyễn Văn Tèo.**

Bạn có thể đăng nhập với tên: **teonguyenvan@yahoo.com** và mật khẩu là: **123456**

Cám ơn bạn đã đăng ký!

2. Liệt kê danh sách thành viên đăng ký như sau:

## DANH SÁCH THÀNH VIÊN

Tổng số thành viên: 5

Thêm nhân viên...

Chọn giới tính:

Họ tên	Ngày sinh	Giới tính	Email
Nguyễn Văn Tuấn	13/08/1978	Nam	<a href="mailto:nvtuan@hotmail.com">nvtuan@hotmail.com</a>
Phạm Thị Lan	20/07/1967	Nữ	<a href="mailto:lanpham@yahoo.com.vn">lanpham@yahoo.com.vn</a>
Võ Ngọc Long	19/12/1980	Nam	<a href="mailto:vongoclong1980@yahoo.com">vongoclong1980@yahoo.com</a>
...			

- a) Khi chọn giới tính, dùng AJAX để cập nhập lại danh sách thành viên tương ứng.  
b) Khi chọn nút **Thêm thành viên** sẽ hiển thị trang **Đăng ký thành viên** ở câu 1.  
c) Khi chọn địa chỉ email sẽ hiển thị trang thông tin về thành viên như sau:

## Chi tiết thành viên

Họ tên: Nguyễn Văn Tuấn  
Ngày sinh: 13/08/1978  
Giới tính: Nam  
Trình độ văn hóa: Đại học  
Địa chỉ: TP Hồ Chí Minh  
Điện thoại: 8456382  
Địa chỉ Email: [nvtuan@hotmail.com](mailto:nvtuan@hotmail.com)

Danh sách thành viên