# Cách tạo Message Bundles

***Mục đích***

Message bundle giúp tập hợp tất cả message vào cùng một nơi, điều này thuận tiện cho việc chỉnh sữa các message, cũng như giúp cho việc đa ngôn ngữ dễ dàng.

***Thực hiện các bước sau:***

Bước 1:Tạo các file message bundle

Tạo ra một file có phần mở rộng .properties (nên đặt trong classpath)

Ví dụ: src/java/com/corejsf/messages.properties

* Ngoài ra để hỗ trợ những ngôn ngữ khác thì cần phải tạo thêm các file ngôn ngữ khác bằng cách thêm những hậu tố locale với tên của file bundle: một gạch (\_) tiếp theo là mã hai chữ cái viết thường-639 ngôn ngữ ISO.

Ví dụ: VietNam thì tạo file có tên là src/java/com/corejsf/messages\_vi.properties

Bước 2: Có 2 cách khai báo cách dùng message

* Cách 1: Thêm element f:loadBundle vào trang JSF như sau:  
  <f:loadBundle basename="*messages*" var="*msgs*"/>

Element này sẽ load các message trong bundle vào biến tên là ***msgs***.

Sử dụng như sau:  
<h:outputText value="#{msgs.guessNext}"/>

* Cách 2: Khai báo trong file WEB-INF/faces-config.xml

*<application>*

*<resource-bundle>*

*<base-name>com.corejsf.messages</base-name>*

*<var>msgs</var>*

*</resource-bundle>*

*</application>*

Bước 3: Thiết đặt locale cho ứng dụng

* Có thể chọn một trong ba cách sau:   
  1. Thiết đặt locale cho từng trang độc lập bằng cách dùng thẻ *f:view* và thuộc tính *locale*:

Ví dụ như: <f:view locale="de">

2. Chọn local của browser,có thể thiết lập locale mặc định và cấu hình trong file WEB-INF/faces-config.xml như sau:

<faces-config>

*<application>*

*<locale-config>*

*<default-locale>en</default-locale>*

*<supported-locale>de</supported-locale>*

*</locale-config>*

*</application>*

*</faces-config>*

3. Bạn có thể gọi phương thức setLocale của đối tượng UIViewRoot:

*UIViewRoot viewRoot = FacesContext.getCurrentInstance().getViewRoot();  
viewRoot.setLocale(new Locale("de"));*