**Velocity simple**

Để sử dụng Velocity cần config các thông số sau:

1. đưa library vào trong thư mục lib

2. Thêm config file và thiết lập trong web.xml

3. Sử dụng trong servlet

4. Thêm file vm cần thiết

Đưa **velocity-1.7.jar** và **velocity-1.7-dep.jar** vào trong thư mục **WEB-INF/lib**

File config: **\WebContent\WEB-INF\conf\velocity.properties**

resource.loader = file

file.resource.loader.class = org.apache.velocity.runtime.resource.loader.FileResourceLoader

file.resource.loader.path = c:/templates

file.resource.loader.cache = true

file.resource.loader.modificationCheckInterval = 2

Thiết lập thông số của file config trong web.xml

<servlet>

<servlet-name>CustomerSearch</servlet-name>

<servlet-class>org.com.vnp.CustomerSearch</servlet-class>

<init-param>

<param-name>properties</param-name>

<param-value>/WEB-INF/conf/velocity.properties</param-value>

</init-param>

</servlet>

Với org.com.vnp.CustomerSearch extends org.apache.velocity.servlet.~~VelocityServlet với hàm~~

**public** Template handleRequest(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response, Context context) {

Template template = **null**;

Customer customer = getCustomer();

**try** {

context.put("customer", customer);

template = Velocity.*getTemplate*("customer.vm");

} **catch** (Exception e) {

System.*err*.println("Exception caught: " + e.getMessage());

}

**return** template;

}

File **customer.vm** chứa ở thư mục **c:/templates**

<html>

<head><title>Customer Search Results - $customer.customerNumber</title></head>

<body bgcolor="#faf7f1">

<h1>Customer information for customer number $customer.customerNumber</h1>

<b>Name:</b> $customer.name<br>

<b>Address:</b> $customer.address<br>

<b>City:</b> $customer.city<br>

<b>State:</b> $customer.state<br>

<b>Zip:</b> $customer.zip<br>

<b>Phone:</b> $customer.phone<br>

</body>

<html>

Đối với biến for có thể hiển thị nhờ

<table border=1 cellspacing="0" cellpadding="5" >

<tr bgcolor="#FFFF00">

<th>Order Date</th>

<th>Ship Date</th>

<th>Shipping Charge</th>

<th>Tax</th>

<th>Total Cost</th>

</tr>

#foreach ($invoice in $customer.invoices)

<tr>

<td>$invoice.orderDateDisplay</td>

<td>$invoice.shipDateDisplay</td>

<td>$invoice.shipTotalDisplay</td>

<td>$invoice.taxTotalDisplay</td>

<td>$invoice.invoiceTotalDisplay</td>

</tr>

#end

</table>