

# Workflow de migration de JSP-JSF1 vers JSF2 (dans le cadre d'une appli EC2)

- 1 Renommage en masse des fichiers .jsp en .xhtml
- 2 Écriture des template\_basic.xhtml et template.xhtml
- 3 Remplacement en masse des "e:page" par des "ui:composition/ui:define"
- 4 Suppression des '<% blah... %>' restant
- 5 Remplacement des '<br>' par des '<br />'
- 6 Remplacement des 'e:' et 't:' par des 'h:' ou 'f:' ou 'p:.\*' ou balise xhtml

## 1 Renommage en masse des fichiers .jsp en .xhtml

## 2 Écriture des template\_basic.xhtml et template.xhtml

(en fonction des includes trouvés dans les jsp)

## 3 Remplacement en masse des "e:page" par des "ui:composition/ui:define"

- remplacement par lot basé sur des expressions régulières (à la sed) avec emacs. Ces expressions sont fonctions du contenu des pages, donc propres à l'application et non généralisables (du moins pas facilement). Elles sont donc à adapter et données ici uniquement à titre d'exemple; on pourra utiliser pour les construire la fonction ['regexp-builder'](#) d'emacs.
- regexp :

```
<e:page(.|\s-)*?navigation\.jsp\"%
```

- remplacée par :

```
<ui:composition xmlns:f="http://java.sun.com/jsf/core"
xmlns:ui="http://java.sun.com/jsf/facelets"
xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html"
xmlns:t="http://myfaces.apache.org/tomahawk"
xmlns="http://primefaces.prime.com.tr/ui"
template="template.xhtml">
<ui:define name="content">
```

- évidemment, remplacement en masse des balises fermantes correspondantes soit :
  - regexp :

```
</e:page>
```

- remplacée par :

```
</ui:define>
</ui:composition>
```

- la première regexp m'a supprimé deux t:div ouvrant, d'où l'étape de remplacement en masse suivante :
  - regexp :

```
^\s-?</t:div>(.|\s-)?</ui:define>
```

- remplacée par :

```
</t:div>
</ui:define>
```

#### 4 Suppression des '<% blah... %>' restant

- regexp :

```
^\s-?<%\.?.$
```

- remplacée par : rien du tout

#### 5 Remplacement des '<br>' par des '<br />'

#### 6 Remplacement des 'e:' et 't:' par des 'h:' ou 'f:' ou 'p:.\*' ou balise xhtml

Tableau de correspondances :

| Esup-<br>commons<br>e:* | Tomahawk<br>t:*      |  | JSF2<br>Html<br>h:* | JSF2 Core<br>f:*          | Primefaces<br>p:* | XHTML              |
|-------------------------|----------------------|--|---------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|
| messages                | -                    |  | messages            | -                         | -                 | -                  |
| text                    | -                    |  | outputText          | -                         | -                 | -                  |
| dataTable               | -                    |  | dataTable           | -                         | -                 | -                  |
| commandButton           | -                    |  | commandButton       | -                         | -                 | -                  |
| inputText               | -                    |  | inputText           | -                         | -                 | -                  |
| selectOneMenu           | -                    |  | selectOneMenu       | -                         | -                 | -                  |
| outputLabel             | -                    |  | outputLabel         | -                         | -                 | -                  |
| paginator               | -                    |  | ?                   | -                         | ?                 | -                  |
| subsection              | -                    |  | -                   | -                         | -                 | h1                 |
| section                 | -                    |  | -                   | -                         | -                 | h2                 |
| menu                    | -                    |  | -                   | -                         | menu              | ul                 |
| menuItem                | -                    |  | -                   | -                         | menuItem          | li + h:commandLink |
| italic                  | -                    |  | -                   | -                         | -                 | i                  |
| bold                    | -                    |  | -                   | -                         | -                 | em                 |
| ul                      | -                    |  | -                   | -                         | -                 | ul                 |
| li                      | -                    |  | -                   | -                         | -                 | li                 |
| -                       | div                  |  | -                   | -                         | -                 | div                |
| -                       | outputText           |  | outputText          | -                         | -                 | -                  |
| -                       | column               |  | column              | -                         | -                 | -                  |
| -                       | panelGroup           |  | panelGroup          | -                         | -                 | -                  |
| -                       | updateActionListener |  | -                   | setPropertyActionListener | -                 | -                  |
| -                       | dataList             |  | -                   | -                         | dataList          | -                  |
| -                       | graphicImage         |  | -                   | -                         | graphicImage      | -                  |
| -                       | htmlTag (ex: 'br')   |  | -                   | -                         | -                 | * (ex: <br />)     |
| -                       | panelNavigation2     |  | ?                   | -                         | ?                 | -                  |
| -                       | popup                |  | ?                   | -                         | ?                 | -                  |