

DUREE: 30 minutes

EXERCICE I

Voici un bout de code pour la création d'un Label nommé par *ref.reportinglevel.name* dans un fichier properties enregistré dans balsamada-debug-web > src/main/java > com.commoditiesengineering.balsacore.core.view.lang > test_localization_en.properties.

Ce bout de code permet également de créer les textField en mode création et en mode recherche selon l'état du Bean:

(situé dans *balsamada-debug-web/*

> *src/ web-app/page/protected/core/referencialdata/refReportinglevel*)

```
<div class="ui-grid-col">

    <!-- Name -->

    <p:outputLabel for="c4" value="#{msg['ref.reportinglevel.name']}"
" title="#{bvb.csd('name')}}" styleClass="#{bvb.cs('name')}}" pcl" />

    <p:inputText id="c4" value="#{bvb.SRefReportinglevel.entity.name}"
maxlength="#{bvb.length('name')}}" readonly="#{bvb.readOnly}"
required="#{(!bvb.findMode) and not bvb.nullable('name')}}"
title="#{msg['ref.reportinglevel.name.tt']}"
rendered="#{!bvb.findMode}" />

    <p:inputText id="fc4" value="#{bvb.FRefReportinglevel.name}"
maxlength="#{bvb.length('name')}}" required="false"
title="#{msg['ref.reportinglevel.name.tt']}"
rendered="#{bvb.findMode}" />

</div>
```

1. Donnez la signification de *SRefReportinglevel* et *FRefReportinglevel* dans ce code.
2. Créez le label et les textareas pour "*Description*" et décrivez brièvement la démarche que vous avez suivi pour la création après le **div** de *name*, en lui spécifiant les attributs suivantes: *cols="48"* et *rows="1"*.

A noter que le nom du message correspondant dans le Fichier properties est *ref.reportinglevel.description*.

EXERCICE II

Dans notre base de données, nous avons les trois tables suivantes:

- SecUser comme table père
- SecGroup comme table fils
- SecGroupGroupMember la table de liaison de ces deux.

Les classes DAO convenables pour ces trois tables se trouvent dans le répertoire
balsamada-common-ejb > src/main/java >
com.commoditiesengineering.balsacore.core/dao/sec.user.

Créez un package nommé counterparty dans le répertoire balsamada-common-ejb > src/main/
java > com.commoditiesengineering.balsacore.core/dao/ref.

1. Créer les classes DAO pour les tables suivantes:

- RefCounterparty table père
- RefCptype table fils
- RefCpcptype table de liaison