

Type custom : les interfaces de programmations ESUP Portail

IChannel | IPrivileged | IMultithreaded | IServant | ICacheable | IMimeResponse | Interactions

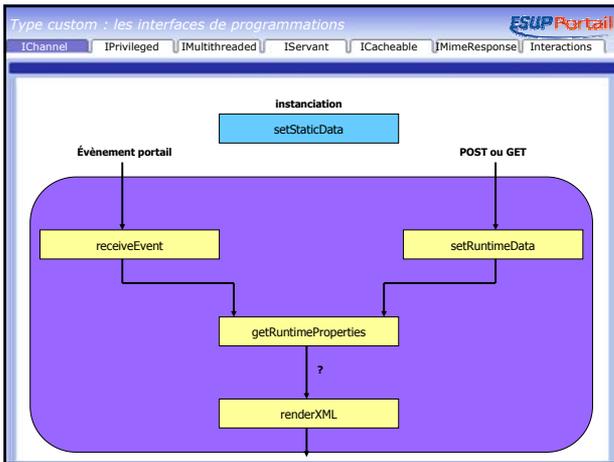
IChannel : canal standard, stateful

5 méthodes à implémenter :

- public void setStaticData(ChannelStaticData sd)
- public void setRuntimeData(ChannelRuntimeData rd)
- public void receiveEvent(PortalEvent ev)
- public ChannelRuntimeProperties getRuntimeProperties()
- public void renderXML(ContentHandler out)

Une implémentation de référence à étendre : BaseChannel

- ChannelStaticData : contient les données statiques du canal, son identifiant, un objet contenant les attributs de la personne connectée et un objet permettant d'accéder au contexte applicatif.
- ChannelRuntimeData : contient les données dynamiques du canal, c'est-à-dire les paramètres envoyés en POST ou en GET par le navigateur, l'URL de base du canal, l'URL de base des media, l'URL de base du worker de download.
- ChannelRuntimeProperties : indique au framework si il faut ou pas effectuer le rendu du canal



Type custom : les interfaces de programmations ESUP Portail

IChannel | IPrivileged | IMultithreaded | IServant | ICacheable | IMimeResponse | Interactions

IPrivileged : canal privilégié

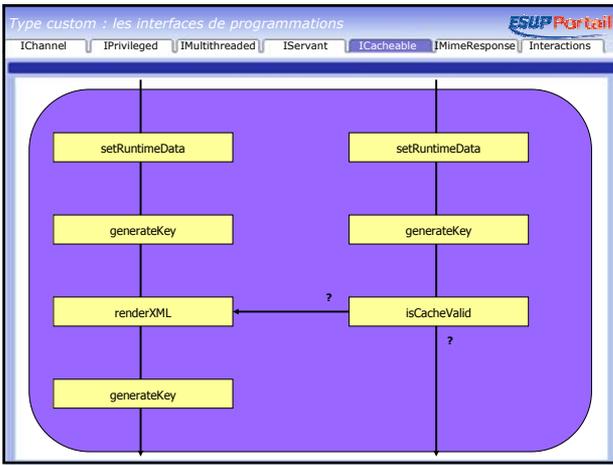
1 seule méthode à implémenter :

- public void setPortalControlStructures(PortalControlStructures pcs)

Aucune implémentation de référence

IPrivilegedChannel : hérite de IChannel et de IPrivileged → 6 méthodes à implémenter

- PortalControlStructures : objet permettant d'accéder en lecture et en écriture aux objets HttpServletRequest, HttpServletResponse



Type custom : les interfaces de programmations ESUP Portail

IChannel | IPrivileged | IMultithreaded | IServant | ICacheable | IMimeResponse | Interactions

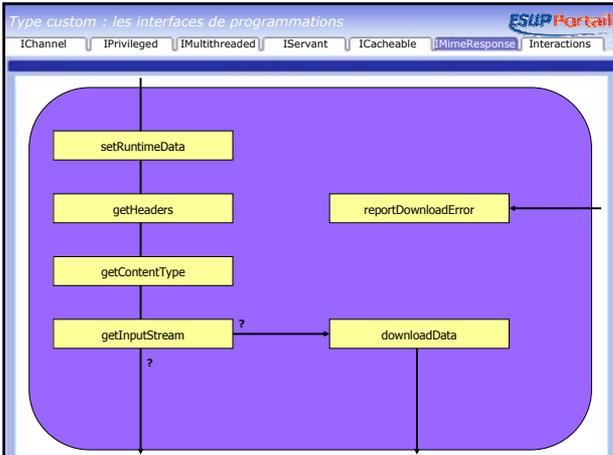
IMimeResponse : téléchargement de fichier

6 méthodes à implémenter :

- `public String getContentType()`
- `public InputStream getInputStream()`
- `public void downloadData(OutputStream out)`
- `public String getName()`
- `public Map getHeaders()`
- `public void reportDownloadError(Exception e)`

Aucune implémentation de référence

Permet le téléchargement d'un fichier du portail vers le navigateur du client



Type custom : les interfaces de programmations 

IChannel | IPrivileged | IMultithreaded | IServant | ICacheable | IMimeResponse | Interactions

Dans le code Java :

L'objet XSLT propose 3 méthodes :

```
setStylesheetParameter(String, String);
setStylesheetParameters(HashMap);
setStylesheetParameters(Hashtable);

xslt.setStylesheetParameter("paramname", "paramvalue");
```

Dans le code XSL :

```
<param name="paramname" />
...
<a href="http://www.toto.fr?param=${paramname}">lien</a>
```
