

Mise à disposition d'un rapport sur JasperServer

Le but de ce TP est de se familiariser avec la création d'un rapport publié sur JasperServer.

Le rapport utilisé est celui du TP5 sur les paramètres.

Déclaration d'une nouvelle source de données JNDI

Pour cela, il est nécessaire de déclarer la base de données exemples dans la configuration de l'application jasperserver.

Voir le fichier *\$TOMCAT_HOME/webapps/jasperserver/META-INF/context.xml*

Ensuite, la déclaration de la source JNDI s'effectue par l'interface de l'application web.

Création du rapport avec l'interface JasperServer

Créer un nouveau rapport dans le répertoire *Reports/TP* du serveur. Importer toutes les ressources nécessaires et créer également un contrôle permettant de spécifier le paramètre du rapport indiquant le pays. Le contrôle utilisé étant une liste déroulante affichant tous les choix possibles issus de la base de données.

Programmer la génération de rapport

Programmer le rapport pour qu'il s'exécute 3 fois toutes les 5 minutes pour un pays donné. Si possible, envoyer le rapport en PDF à une adresse email.

Surveiller l'exécution du rapport via JasperServer (Liste des jobs et messages)

Utilisation du plugin iReport

Configurer iReport afin qu'il puisse accéder au serveur. Récupérer le rapport précédent et utiliser le scriptlet du TP 10 pour afficher le temps de génération dans le résumé du rapport. Ré-exécuter le rapport à partir du serveur.

Lien de type Drill-down

Reprendre le TP n° 6 sur les groupes et variables et ajouter sur le libellé pays un lien permettant (dans le contexte JasperServer) d'afficher le rapport sur les paramètres. Le type de lien est cette fois-ci « ReportExecution » et les paramètres de lien doivent contenir le paramètre *_report* et le paramètre fonctionnel représentant le pays. Enfin, le rapport paramétré doit être modifié afin qu'il n'affiche pas la dialogue de prompt.