

Talend Open Studio, intégration de données

Durée: 3 jours

1920 €

12 au 14 février
11 au 13 juin

22 au 24 octobre
17 au 19 décembre

Public:

Développeurs, chefs de projet et toute personne souhaitant utiliser Talend OpenStudio pour le traitement de données

Objectifs:

Savoir créer des jobs dans l'application ETL Talend, et les optimiser par l'utilisation des contextes. Savoir exécuter les jobs et en suivre l'exécution par l'utilisation de statistiques.

Connaissances préalables nécessaires:

Maîtrise des SGBDR et de SQL. La connaissance de la programmation en Java serait utile.

Programme:

- Introduction** : Rappels sur les solutions ETL.
Présentation Talend OpenStudio : installation, configuration des préférences utilisateurs. Documentation.
Concevoir des jobs simples avec Talend OpenStudio.
- Modélisation** : Présentation des outils : Business Modeler, JobDesigner
Mise en oeuvre des principales connexions.
Intégration de fichiers XML et CSV
Etude des composants de transformation.
Analyse du code et exécution des jobs.
- Optimisation des jobs** : Utilisation des métadonnées, import/export, propagation sur les jobs, configuration de connexions réutilisables
Stockage des variables de contexte dans les fichiers .properties et .ini
- Liens avec les bases de données** : Présentation des bases de données supportées
Opérations sur les tables,
Connexion à un schéma de bases de données
Gestion des transactions
Utilisation de SQLBuilder pour créer des requêtes

Talend Open Studio, intégration de données

Traitement de données multi-sources : Le composant tMap
Mise en oeuvre :
Création de jointures, transformations à l'aide des variables, expressions et jointures, qualification des données à l'aide de filtres,
Génération de sorties multiples
Extensions :
décomposition de jobs, mise en oeuvre du tRunJob, debugging, analyse des statistiques d'exécution, reporting avec jjasperOutput