

Développer un portail Java EE avec LifeRay

Un portail est un conteneur paramétrable qui contient des « briques » autonomes nommées « portlets ». Une portlet est responsable d'un fragment de contenu et un portail est composé de portlets qui communiquent entre elles à l'aide des services mis à disposition par l'infrastructure.

Afin de garantir la portabilité des applications d'une solution de portail à une autre, a proposé une norme, la « JSR168 », qui définit un cadre de travail à respecter pour le développement. Le portail Open Source LifeRay (<http://www.liferay.com>) est conforme à cette norme et dispose d'une architecture moderne intégrant les frameworks Spring et Hibernate.

Programme

Introduction aux portails

- Définition et rôle du portail
- Les portails d'infrastructure, de collaboration et de communication
- Notion de portlets
- Les fonctions du portail
- Les offres du marché

Présentation de Liferay

- Installation de la solution
- Les atouts de Liferay
- Catalogue de portlets
- Layout template et thèmes

Portlets

- La spécification Portlet
- Types de portlets : JSR 168/286, Spring MVC, Struts, JSF, ...
- WSRP (WebServices Remote Portlet)
- Préférences de portlet
- Filtre de portlet
- IPC (Communication inter-portlets)

Développement avec Liferay

- Plugin SDK : Portlet, Hook, ?
- Plugin SDK Ext
- Environnement Ext
- Service Builder
- Liferay IDE
- Les solutions d'intégration
- Migration de version

Conception d'un portail

- Utilisateurs, organisations, et communautés
- Gestion des pages
- Utilisation des rôles
- Utilisation des thèmes

Gestion de contenu

- Les concepts CMS
- Les portlets de base : Journal, Wiki, Blogs, ...
- Création de contenus web structurés
- Structure et templates
- Workflow

Administration

- Configuration et personnalisation
- L'authentification dans Liferay
- Utilisation d'un annuaire LDAP
- Monitoring : mémoire, ...
- Optimisation et performance

Liferay Social API

Détails

Code :

PO-LR

Durée :

3 jours

Objectifs :

- Comprendre l'architecture d'un portail et la norme JSR 168
- Savoir développer ses propres portlets
- Savoir intégrer un annuaire LDAP à son portail et à ses développements
- Savoir mettre en oeuvre une solution de SSO
- Savoir installer, administrer et customiser la solution portail Liferay

Public :

- Ingénieurs
- Architectes
- Chefs de projets

Pré-requis :

Très Bonne pratique de Java

Tarif : 1545 € H.T. par personne (déjeuner inclus)