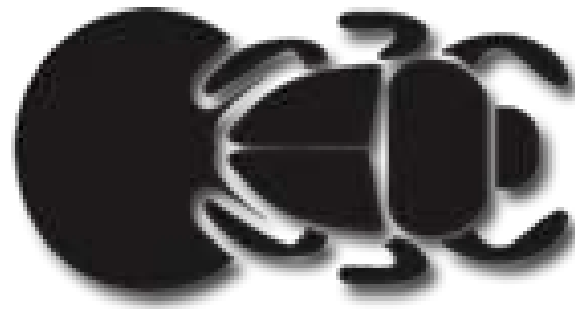


Tutoriel LibreSource



Tutoriel LibreSource - Plan

- ◆ Introduction
- ◆ Historique
- ◆ Etat du projet
- ◆ Services et architecture
- ◆ Tutoriel
- ◆ Conclusion



Tutoriel LibreSource - Introduction

- ◆ Projet de plate-forme collaborative du Réseau National de recherche et d'innovation en Technologies Logicielles (RNTL)
- ◆ Consortium de développement :
 - ◆ Artenum
 - ◆ Equipe ECOO (LORIA)
 - ◆ INRIA
 - ◆ Université Paris 7 - Denis Diderot
- ◆ But : Fournir une plate-forme modulaire open-source pour l'animation d'équipe distribuées

Tutoriel LibreSource - Historique

- ◆ 2001 : Lancement du projet LibreSource
- ◆ 2001-2002 : Première version en PHP
- ◆ 2002-2003 :
 - ◆ Passage à J2EE avec Jboss
 - ◆ Puis migration vers JOnAS (consortium objectweb)
- ◆ 2004 : Fin du projet
 - ◆ Développement de modules supplémentaires (Synchronisation XML, module de vote, ...)
 - ◆ Tests de charge, débogage
 - ◆ Plate-forme de test : libresource.loria.fr
 - ◆ Mise en place de libresource.inria.fr, serveur en production (25 projets, 100 utilisateurs)

Tutoriel LibreSource – Etat du projet

- ◆ **Projet terminé**
 - ◆ Plate-forme modulaire, facilement adaptable à tout type de communautés
 - ◆ Synchronizer so6 modulable et dont la convergence a été prouvée
- ◆ **Mais pas de communauté**
 - ◆ Donc pas de contributions externes
 - ◆ Et pas de feed-back
 - ◆ Tests, améliorations et débogage depuis 5 mois

Tutoriel LibreSource - Services

- ◆ Animation de communautés distribuées :
 - ◆ Conscience de groupe (notification par mail, messagerie instantanée...)
 - ◆ Communication (forum, mailing liste, page wiki...)
 - ◆ Coordination (bug tracker, workflow...)
 - ◆ Partage de données (gestionnaire de configuration, download area...)
- ◆ Application Java J2EE, déployée sous JOnAS (objectweb)
 - ◆ Une seule application lancée
 - ◆ Administration se limite au serveur d'application et à un SGBD (Postgres)
 - ◆ Client :
 - ◆ Application web (interface HTTP sur port 80, HTTPS possible)
 - ◆ Client so6 JavaWebStart (multi plate-forme)

Tutoriel LibreSource - Architecture

- ◆ Plate-forme générique :
 - ◆ Organisation en arbre des ressources
 - ◆ Sécurité au niveau de chaque noeud de l'arbre
 - ◆ Gestionnaire d'événements
 - ◆ Types de ressources disponibles :
 - ◆ User, Group, Project
 - ◆ Wiki page, Forum, Mailing list
 - ◆ Download area, So6 Queue
 - ◆ Process Bonita, Bug tracker, Survey
 - ◆ Template, Timeline
 - ◆ C'est l'utilisateur qui choisit l'arborescence qui lui convient
- ◆ Application web facilement modifiable (XHTML + CSS)

Tutoriel LibreSource - Résultats

- Appropriation plus facile pour les utilisateurs
- Ajout de composants aisé (composant « plugables »)
- Grand nombre d'utilisations envisageables :
 - ◆ Communauté de développement
 - ◆ Gestionnaire de contenu simple
 - ◆ Archivage et partage de documents
 - ◆ Aide au développement logiciel
 - ◆ Ecriture de documents
 - ◆ ...



Tutoriel LibreSource

- ◆ Dans la suite ...
 - ◆ Présentation de l'interface web
 - ◆ Création d'un projet
 - ◆ Administration d'un projet
 - ◆ Rendre privé un projet, ...
 - ◆ Utilisation de quelques ressources
 - ◆ Partager des données
 - ◆ Effectuer des édition concurrentes
 - ◆ Communiquer
 - ◆ ...



Tutoriel LibreSource - Conclusion

- ◆ Plate-forme stable (production depuis un an)
- ◆ Utilisation simple
- ◆ Paramétrage, déploiement et administration aisés
- ◆ Distribution possible
 - ◆ Import/Export de l'ensemble des données
 - ◆ Référencement inter plate-forme
 - ◆ Moteur de recherche intégré

Tutoriel LibreSource - Questions

- ◆ Merci de votre attention
- ◆ Questions ...

