



REQUEA Dysoweb / Capgemini

XIIème Symposium de l'Architecture 28-29 nov 2007

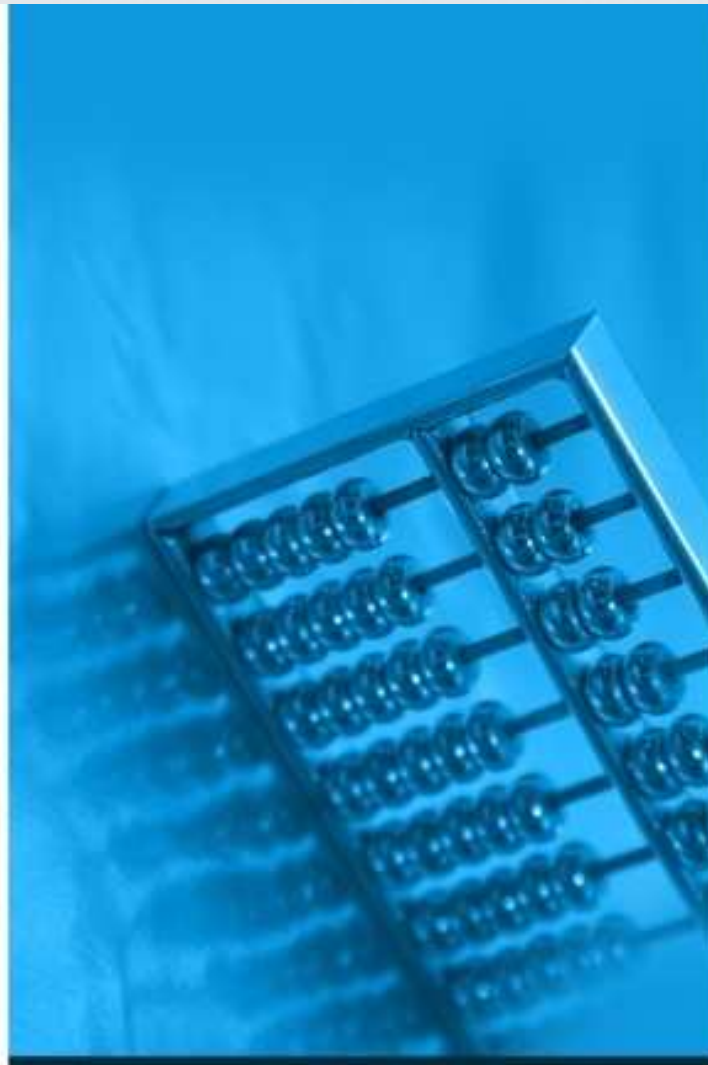


REQUEA

- Applications dynamiques / Intranet / Web
- Ressources Humaines, Service Generaux, Informatique
- Gestion des demandes
- Gestion du service aux employés
- Gestion des ressources



Dysoweb & Dynapage Plateformes SOA



Le besoin d'une plateforme SOA dynamique

■ Modularité

- Implémenter de services modulaires
- Réutilisation du code et extensibilité des solutions

■ Déploiement dynamique

- Déploiement de services à la demande
- Mise à jour à chaud sur des serveurs de manière dynamique
- Création de solutions de type Saas

■ Intégration des services

- Web (Portal JSR168) et Web Services (SOAP / WSDL)

QUEA Des applications / 2 Plateformes SOA

DynaApps
Business applications

REQUEA / Proprietary
Licences Business Model

Dynapage
Application Platform

Applications MDA
Intégration WSDL
Intégration JSR168

Dysoweb
OSGi Dynamic Web

Déploiement Dynamique
Modularité

Plateformes SOA / Requea

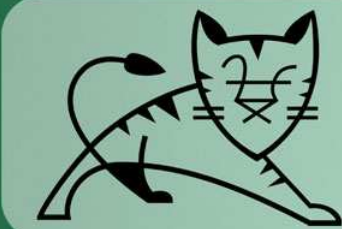


Dysoweb : Services Web dynamiques / OSGi

- Application J2EE (Servlet Filter)
- Plateforme OSGi (Basée sur Felix)
- Un moteur de composition et de déploiement
 - Installation / Deploiement / Démarrage de Bundles OSGi
 - Composition d'applications Web avec des bundles Dysoweb
 - Support des Servlets / Filters / JSP / Taglibs / Listeners
- Label ANVAR



HTTP Requests



TOMCAT

Dysoweb App
Struts

Dysoweb App
Spring

Dysoweb App
Servlets, JSP

OSGi Bundle / Shared Service

OSGi Bundle Shared Service


OSGi Bundle Shared Component

OSGi Bundle Shared Component

Dysoweb Platform / Apache Felix



Modularité

- Creation d'applis Web modulaires
 - Packaging de bundles
 - Gestion des dépendances
 - Bundle Repository
 - Services definition (API/Implementation)
- 

Dynamicité

- start / stop services à tout moment
- Déploiement, Installation, Mise à jour
- Déploiement à chaud
- Push applications / services (Saas)
- Installation dynamique





Dynapage

Applications dynamiques / MDA

- Création rapide de services
 - Operations / Données / Workflows
- Applications MDA
 - Définition rapide / Implémentation liée au modèle (Functional Driven Architecture)
 - Interface utilisateur / Model driven
- Intégration
 - Disponible comme portlet JSR168
 - Exporte automatiquement les services en WSDL / SOAP / HTTP



Extensibilité

- Applications
- Données (Simples et Relationnelles)
- Opérations (Business Rules)
- Actions (Interface utilisateur)
- Hiérarchie objet
- Dérivation
- Extension (Fragment)



Intégration

- Toute application expose ses données et ses opérations en WSDL / SOAP
- Création immédiate de services WSDL
- Plateforme Dynapage modulaire (Bundles OSGi)
- Disponible Portlet JSR168

REQUEA DEMO



Disponibilité

- Dysoweb: Plateforme de déploiement OSGi / Web
- Open Source / Apache 2
- Dynapage: Plateforme applicative / MDA
- Open Source / GPL



REQUEA / Capgemini

- Support via OSS Partner
- Stratégie basée sur le partenariat
- Réseau de partenaires
- Intégrateurs
- Compétences métiers (RH, Services Généraux, ...)

Questions

Requea

1 Bd Vivier Merle

69443 Lyon Cedex 03

FRANCE

www.requea.com

