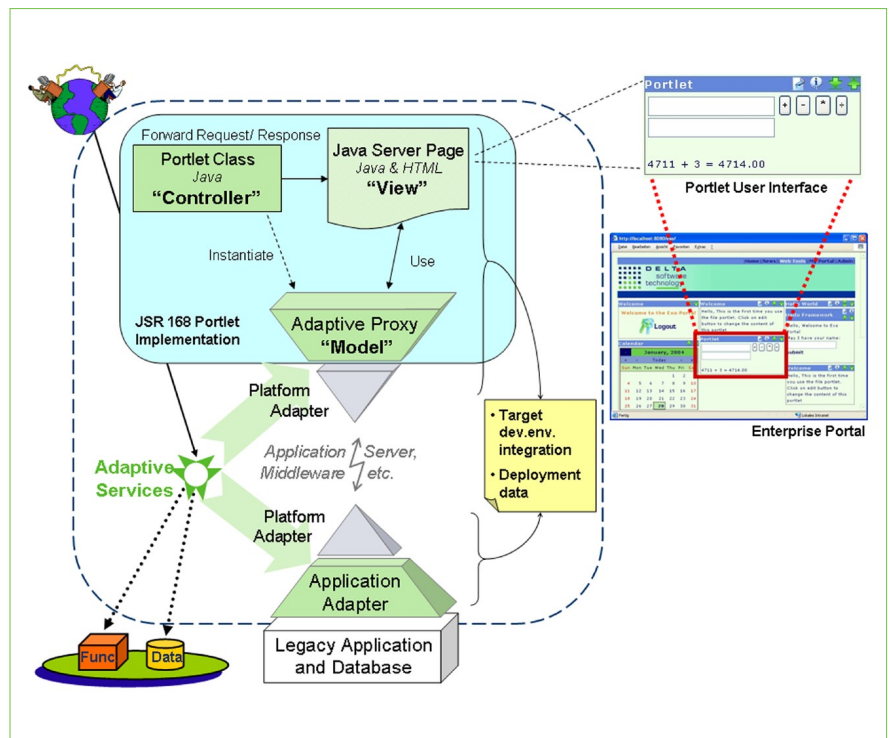


Optimisez votre ROEI ...

... Retour sur Investissement Existant

Portails d'entreprise

Un portail d'entreprise ne peut
 délivrer son réel potentiel pour
 réduire les coûts et augmenter
 la valeur que lorsque vos
 applications stratégiques sont
 accessibles dans
 l'environnement du portail.



SCORE Adaptive Bridges génère des portlets Java prêts à l'exécution pour l'intégration des applications traditionnelles

SCORE[®] Adaptive Bridges™ – la dernière version de la technologie d'intégration éprouvée de Delta vous permet d'augmenter la valeur de vos projets d'entreprise en réduisant les coûts d'intégration de votre capital applicatif dans votre projet de portail.

Portlets personnalisés

Les premières étapes dans un projet de portail d'entreprise sont simples – utiliser les portlets fournis par les vendeurs pour vos applications et vos packages standards.

Les portlets sont des composants, gérés par un conteneur de portlets, qui traite les requêtes et génère du contenu dynamique. Les portails d'entreprise utilisent les portlets comme des composants enfichables qui fournissent la couche de présentation pour les systèmes locaux et distants.

Cependant, les choses commencent à être

plus compliquées, quand votre projet de portail d'entreprise s'étend pour inclure vos applications traditionnelles. Vous devez alors penser à développer des portlets Java spécifiques.

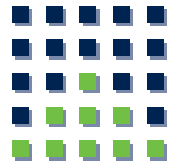
La spécification JSR 168 pour les portlets Java

Chaque vendeur de portails d'entreprise fournit traditionnellement une interface propriétaire pour développer des portlets personnalisés. A l'origine, les portlets n'étaient pas portables entre les différents éditeurs et la productivité des développeurs était limitée par la nécessité d'apprendre les différentes fonctionnalités et astuces de chaque nouvelle plate-forme.

Pour résoudre cette question, la 'Java Community Process' a développé la spécification JSR 168 pour l'interopérabilité entre les portlets Java et les portails d'entreprise. Les

Model Driven Legacy Integration™

D E L T A



software
technology

API sont inclus dans la spécification JSR 168 pour l'agrégation, la personnalisation, la présentation et la sécurité des portlets.

L'adoption de la spécification JSR 168 s'étend rapidement, avec déjà des premières implémentations par BEA, eXo platform, IBM, Oracle, Plumtree, SAP, Vignette et autres.

Intégration des applications traditionnelles

La spécification JSR 168 pour les portlets Java se concentre sur la façon dont le portlet Java interagit avec le conteneur du portail d'entreprise. Malheureusement, il ne répond pas aux questions pratiques concernant l'intégration avec des applications traditionnelles existantes et des bases de données.

Prenons un exemple – un portlet Java JSR 168 est de fait une seule instance et doit se comporter de manière 'stateless'. Ce qui rend l'intégration avec les applications traditionnelles basées sur un système transactionnel ou conversationnel beaucoup plus complexe.

Ce dont nous avons besoin, c'est une solution d'intégration qui permette de se concentrer sur la logique de présentation des portlets spécifiques et qui cache la complexité (nécessaire) d'intégration des applications traditionnelles et des bases de données.

SCORE® Adaptive Bridges™

SCORE Adaptive Bridges est une solution basée sur des standards ouverts pour intégrer rapidement et aisément vos applications traditionnelles et vos bases de données dans votre projet de portail d'entreprise.

Construit sur les fondations éprouvées de vos applications traditionnelles existantes, SCORE Adaptive Bridges génère rapidement et aisément les portlets Java compatibles avec la norme JSR 168 et capables de s'adapter aux exigences de changement récurrentes. L'expérience montre que l'inté-

gration est un processus continu et non pas un événement unique.

Tous les serveurs des applications traditionnelles, bases de données et les fonctions de transport de SCORE Adaptive Bridges sont complètement indépendants de l'utilisation dans un environnement portail d'entreprise. Pour plus d'informations sur ce sujet vous pouvez visiter le site Web de Delta Software Technology Group – www.d-s-t-g.com.

Portlets Java JSR 168 – Architecture à l'exécution

SCORE Adaptive Bridges génère des portlets Java prêt à l'exécution en utilisant le modèle de conception très connu MVC (Modèle-Vue-Contrôleur), une architecture communément utilisée pour les interfaces utilisateurs:

- **Contrôleur** – La principale classe portlet, implémentée en Java, le contrôleur instancie le modèle puis transfère les requêtes et les réponses à la Vue. Le contrôleur peut être utilisé tel quel ou étendu pour répondre aux besoins spécifiques de l'application.

- **Modèle** – Le modèle est implémenté comme une classe Java ou JavaBean et encapsule les services fournis par l'application traditionnelle ou la base de données. SCORE Adaptive Bridges génère la Vue comme une version spécifique de la Proxy Adaptive.

- **Vue** – La Vue est implémentée comme une Java Server Page (JSP), en utilisant un mixte de code Java et HTML. La Vue construit l'interface utilisateur comme un fragment HTML qui est assemblé dans la page Web finale par le conteneur du portail d'entreprise. SCORE Adaptive Bridges génère une Vue type qui peut être utilisée pour tester, et qui sert de base à l'interface utilisateur réelle pour le portlet.

SCORE Adaptive Bridges génère automatiquement les descripteurs de déploiement nécessaires pour les portlets spécifiques dans l'environnement d'exécution du conteneur du portail d'entreprise.

Delta Software Technology

Delta Software Technology édite la principale famille d'outils de génération logicielle qui optimisent le retour sur l'investissement existant de votre patrimoine applicatif.

La ligne de produits Delta vous aide à maintenir, à renouveler, à augmenter et à tirer profit de votre capital applicatif existant:

- **SCORE® Adaptive Bridges™** – La solution d'intégration orientée services pour votre capital applicatif, non-invasive et basée sur des standards ouverts.

- **SCOUT2™** – Ne luttez plus contre l'infrastructure. Maintenez votre patrimoine applicatif d'une manière simple et économique.

- **SCORE® Transformation Suite™** – Libère vos applications traditionnelles des anciennes technologies et plateformes.

- **ADSplus™** – Faites évoluer vos applications traditionnelles. Ajoutez de nouvelles fonctionnalités à vos applications traditionnelles en utilisant les technologies et les plateformes existantes.

Delta a 25 années d'expérience dans la création des technologies de développement et d'intégration pour les grandes entreprises, avec plus de 750 installations clients.

Delta est une société privée de droit allemand avec des filiales à travers l'Europe.

Plus d'informations?

Si vous voulez des informations supplémentaires sur nos produits et solutions ou contacter nos distributeurs, visiter notre site Web:

www.d-s-t-g.com