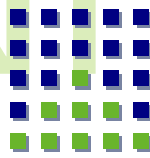


INFO

DELTA



software
technology

Case Study SCHORCH



Schorch intègre rapidement et facilement ses applications traditionnelles dans son portail d'entreprise en utilisant SCORE Adaptive Bridges – Express Edition de Delta Software Technology

Schorch, un fabricant de matériel électrique situé à Mönchengladbach en Allemagne, a pris la décision stratégique de livrer ses applications de gestion de production au travers de son portail d'entreprise.

Cette étude de cas présente l'expérience de Schorch dans l'utilisation de SCORE Adaptive Bridges – Express Edition: des fonctionnalités métiers stratégiques ont été rapidement et facilement utilisables dans leur portail d'entreprise compatible JSR 168 – sans aucun changements dans leurs applications traditionnelles.

*“Après
seulement
quelques étapes
je pouvais déjà
imaginer la
structure
complète de
mon projet
d'intégration”.*

***Gerd Dietrich,
Responsable
du
développement
à Schorch***

SCHORCH ELEKTRISCHE MASCHINEN UND ANTRIEBE GMBH

Schorch est une société d'ingénierie électrique spécialisée dans la fabrication de moteurs électriques. Ils sont situés à Mönchengladbach en Allemagne et ont 500 employés. Schorch fait partie de Lindeteves-Jacoberg, un groupe d'industries diversifiées inscrite à la bourse des valeurs de Singapour, avec des intérêts dans les moteurs électriques en Chine, Australie, Allemagne, Italie et Grande-Bretagne.

Schorch a investi massivement depuis de nombreuses années pour construire des applications de gestion de production spécifiques fonctionnant sur Fujitsu-Siemens BS2000 avec OSD comme système d'exploitation, openUTM comme moniteur transactionnel et une base de données SESAM SQL. Les 750 programmes transactionnels de l'application de gestion de production sont utilisés par 200 utilisateurs et sont critiques pour le métier de Schorch.

LE CHALLENGE

En Avril 2004, Schorch prend la décision stratégique de garder et de réutiliser les fonctionnalités de leurs applications de gestion de production existante. Ces applications éprouvées et flexibles correspondent exactement aux exigences de Schorch. Les aspects autres que ceux de la gestion de production sont implémentés en utilisant des packages standards de SAP.

Le challenge pour Schorch était le suivant : comment intégrer les fonctionnalités de leur gestion de production dans un éventail de nouvelles applications et plate-formes à partir de leur portail d'entreprise.

La situation était compliquée car les équipes informatiques de Schorch avaient une grande expérience du BS2000 et des applications de gestion de production, mais très peu d'expérience côté client avec les nouvelles technologies comme Java, JSP, .NET ou ASP.

Schorch par conséquent cherchait une solution qui leur permettrait rapidement et facilement d'intégrer les fonctionnalités existantes de leurs applications dans leur portail d'entreprise en prenant en compte l'expérience de leur équipe informatique.

Un problème supplémentaire se posait: il était vraisemblable que dans le futur Schorch migrerait de BS2000 vers une autre plate-forme, sans savoir laquelle et bien sûr sans savoir quels types de technologies cliente seraient choisis. Schorch n'était pas en mesure d'attendre que ces questions techniques soient résolues. Ils devaient commencer à intégrer ce qu'ils avaient.

LA SOLUTION – SCORE ADAPTIVE BRIDGES

La Version 3.0 de SCORE Adaptive Bridges de Delta Software Technology permet l'utilisation directe des fonctionnalités des applications traditionnelles dans les portails d'entreprise. Le produit intègre facilement et rapidement les applications traditionnelles stratégiques et les bases de données dans des portails d'entreprises compatible avec la spécification JSR 168.

Après seulement quelques heures d'utilisation de SCORE Adaptive Bridges – Express Edition, Schorch générait avec succès des portlets Java JSR 168 "prêts à l'emploi". Ces portlets étaient automatiquement déployés par SCORE Adaptive Bridges dans le portail d'entreprise eXo, d'où ils étaient lancé avec une connexion UPIC vers les applications traditionnelles BS2000.

"Nos applications BS2000 sont revitalisées en étant utilisées dans notre portail d'entreprise."

Dr. Eckhard Otto, CIO à Schorch

BÉNÉFICES

Dans une revue post projet, Schorch a identifié une série de bénéfices liés à l'utilisation de SCORE Adaptive Bridges pour livrer les fonctionnalités de leur gestion de production sur BS2000 dans leur portail d'entreprise, incluant:

- **Pas de changements dans les applications existantes -** SCORE Adaptive Bridges est une solution totalement non-invasive, ce qui supprime le besoin de tester à nouveau les applications. Aucun changements n'a été nécessaire dans les application de gestion de production BS2000 pour intégrer leur portail d'entreprise.
- **Fournir les fonctionnalités de gestion de production aux filiales –** Schorch investit massivement en Europe de l'est et en Chine. L'utilisation de SCORE Adaptive Bridges ouvre la voie en permettant à des éléments clés de la gestion de production d'être disponible pour ces utilisateurs distants via le portail d'entreprise. C'est une approche beaucoup plus économique et fiable que la formation à l'utilisation des terminaux BS2000 et le support technique lié à l'infrastructure. En réutilisant les fonctionnalités de la gestion de production existante Schorch augmente le retour sur l'investissement déjà réalisé sur ses applications de gestion de production.

“SCORE Adaptive Bridges nous a permis de construire des ponts entre l'ancien et le nouveau monde – sans compétences techniques particulières des environnements middleware ou portails.”

***Gerd Dietrich,
Responsable du
développement à
Schorch***

- **Fournir des services personnalisés aux clients et partenaires**
– Il y a beaucoup d’aspects des applications de gestion de production que Schorch aimerait rendre directement disponible à ses clients et partenaires, sans le temps, les coûts de formation et le risque opérationnel de les exposer de façon inadaptée. En utilisant SCORE Adaptive Bridges il est maintenant facile pour Schorch de créer des Services Adaptifs personnalisés pour chaque exigences de ses partenaires ou clients et rendre ces services disponibles au travers du portail d’entreprise. Chaque utilisateur accède uniquement aux données dont il a besoin. Les interfaces sont maintenues dans le modèle logique et Schorch ne finira pas avec une “jungle d’interfaces”.
- **Intégration dans le système CAD - SCORE Adaptive Bridges** permet aux applications de gestion de production existantes d’être facilement intégrées avec le système CAD de Schorch et autres procédés de fabrication. Une telle intégration avec le système CAD n’avait jamais été considéré comme possible avec les applications BS2000.
- **Séparation des aspects métiers et des décisions techniques** – Schorch savait que la plate-forme existante BS2000 serait remplacée dans quelques années, mais ne savait pas avec certitude par quoi. SCORE Adaptive Bridges fonctionne à un niveau logique et génères automatiquement des adaptateurs et des proxies spécifiques à la plate-forme. Cela permet à Schorch de commencer l’intégration avec l’existant BS2000, sachant que les adaptateurs seraient simplement re-générés pour un ou plusieurs nouveaux serveurs et/ou de nouvelles plate-formes clientes dans le futur. Cela permet la séparation des aspects métiers et des décisions techniques sur les plate-formes futures et assure la protection de l’investissement à long-terme.

- **Séparation Claire des rôles** – Schorch a peu d’expérience dans les technologies clientes et était concerné par l’investissement nécessaire pour monter en puissance vers ces nouvelles technologies. SCORE Adaptive Bridges s’occupe de tous les problèmes techniques extérieurs et permet à l’équipe informatique de Schorch de se concentrer sur la définition des fonctionnalités métiers à fournir aux applications clientes. La claire séparation des rôles entre équipes permet un développement de la partie cliente plus facile. Elles n’ont pas besoin de posséder la connaissance des applications mainframe ou du middleware. SCORE Adaptive Bridges fournit un vocabulaire commun pour les deux “mondes” pour se comprendre mutuellement.
- **Pas de modélisation coûteuse** – SCORE Adaptive Bridges à une approche pragmatique et ne nécessite pas de re-modélisation. En travaillant avec le tutorial standard, les concepts de SCORE Adaptive Bridges ont été rapidement compris et Schorch à pu commencer la définition des Services Adaptifs pour leur application de gestion de production. Pas de temps perdu pour les tâches complexes ou coûteuse en temps de modélisation.
- **Performance à l’exécution** – SCORE Adaptive Bridges inclus une variété de standards d’optimisation pour réduire le trafic réseau, garder l’état de l’information du serveur sans transférer vers le client ou la couche middle tier à chaque interaction. Schorch décrit les temps de réponse pour les fonctionnalités de la gestion de production à travers le portail d’entreprise comme “excellent.”

- **Pas besoin d'écrire des programmes test côté client** – Le développeur n'a pas besoin de passer du temps à créer des programmes de tests clients. SCORE Adaptive Bridges génère un portlet de test pour chaque Service Adaptif, permettant au développeur de tester immédiatement que la connexion à l'application traditionnelle fonctionne et fournit les résultats attendus. SCORE Adaptive Bridges fournit toujours un test client totalement cohérent avec le proxy client et l'adaptateur serveur généré.
- **Interfaces Standards avec le complément pour Delta/ADS** – Les applications traditionnelles de gestion de production sur BS2000 ne sont pas écrites à la main ; elles sont générées avec le produit de développement d'applications Delta/ADS de Delta Software Technology. Schorch a été un utilisateur Delta/ADS depuis 1987. Comme les applications existantes sont générées et non pas écrites à la main, Schorch a pu bénéficier des compléments de Delta/ADS qui permet à une interface standard d'être disponible avec SCORE Adaptive Bridges. Cela économise du temps pour découvrir les interfaces de l'application existante.

Avec SCORE Adaptive Bridges Schorch a pu générer une solution complète d'intégration pour connecter leur portail d'entreprise eXo avec les applications COBOL sur BS2000.

L'estimation initiale de l'équipe de Schorch était qu'il aurait fallu au moins 10 fois plus de temps pour créer une solution équivalente à la main, et même cela est une estimation optimiste compte tenu du manque d'expérience des technologies côté client avec l'équipe informatique de Schorch.

RÉSUMÉ

L'expérience de Schorch dans l'utilisation de SCORE Adaptive Bridges – Express Edition: des fonctionnalités métiers stratégiques ont été facilement et rapidement utilisables dans leur portail d'entreprise compatible JSR 168 – sans aucun changement dans leurs applications traditionnelles.

En travaillant avec Delta Software (Deutschland) GmbH, distributeur de Delta en Allemagne, Schorch a pu vérifier les fonctionnalités de SCORE Adaptive Bridges – Express Edition et de voir par eux-mêmes la facilité et la rapidité d'utilisation du produit.

Schorch a maintenant une solide base pour un planning détaillé du projet de portail d'entreprise, en étant sûr que les risques d'intégration sont éliminés en utilisant SCORE Adaptive Bridges.

“Prendre des décisions concernant l'infrastructure est beaucoup plus simple grâce à l'indépendance des services de la plate-forme: nous créons le modèle une seule fois et pouvons produire des adaptateurs pour chaque environnement portail et middleware en pressant un bouton.”

Dr. Eckhard Otto, CIO à Schorch

DELTA SOFTWARE TECHNOLOGY

Delta Software Technology édite la famille d'outils de génération logiciels qui optimisent le retour sur l'investissement existant de vos atouts applicatifs. La ligne de produits Delta vous aide à maintenir, à renouveler, à augmenter et à tirer profit de vos atouts applicatifs existants:

- **SCORE® Adaptive Bridges™** – La solution simple et rapide pour intégrer les fonctionnalités de vos applications critiques dans les projets de portails d'entreprise..
- **SCOUT²™** – Ne luttez plus contre l'infrastructure. Maintenez vos atouts applicatifs d'une manière simple et économique.
- **SCORE® Transformation Suite™** – Libère vos atouts applicatifs des anciennes technologies et plate-formes.
- **ADSplus™** – Augmentez vos atouts applicatifs existants. Ajoutez de nouvelles fonctionnalités à vos atouts applicatifs en utilisant les technologies et les plate-formes existantes.

Delta a 25 années d'expérience dans le développement d'applications pour les grandes entreprises et les technologies d'intégration pour plus de 750 installations clients. Delta est une société privée de droit allemand avec des filiales à travers l'Europe..

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

Copyright © 2004 Delta Software Technology GmbH. Tous droits réservés.

Delta®, SCORE®, ObjectBridge®, Amelio® et le logo de Delta Software Technology sont des marques déposées, et SCORE Adaptive Bridges, Model Driven Legacy Integration, Integration in Motion, SCORE Integration Suite, SCORE Transformation Suite, SCOUT², ADSplus et ANGLE sont des marques commerciales de Delta Software Technology GmbH en Allemagne et/ou dans d'autres pays. L'ensemble des autres marques commerciales ou marques déposées, nom de produits, sont la propriété de leur société respective.

Etude de cas à caractère purement informatif.

Numéro de référence: MT 31'027.01 – Juillet 2004