

Développement d'un système de mise à jour automatique contrôlée pour un logiciel de gestion d'entreprises

Ce travail de diplôme consiste à développer un système de mise à jour à distance automatique pour un logiciel de gestion.

Le terme automatique inclut l'interrogation de la base de données clients à distance, via le Web pour vérifier la validité de l'abonnement aux mises à jour, ainsi que le téléchargement et l'installation automatique.

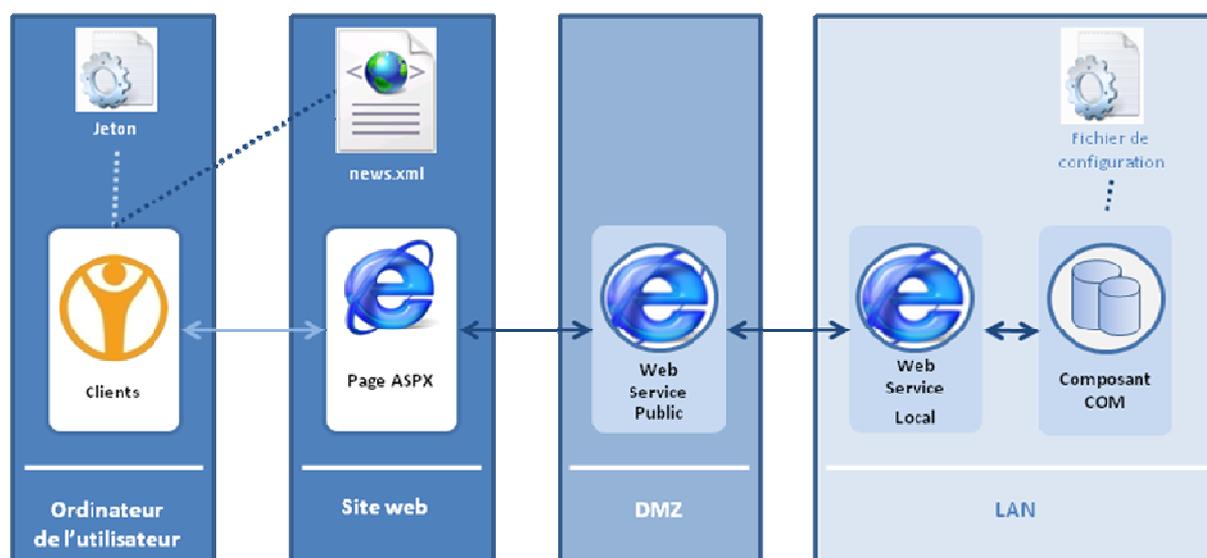


Schéma de fonctionnement

Un développement en 4 parties

Premièrement l'ajout dans le logiciel existant de fonctionnalités comme la recherche de nouvelles versions, l'obtention de l'autorisation de téléchargement, le téléchargement et d'installation des nouvelles versions. Le développement est en Microsoft Visual FoxPro 8.0.

Une seconde partie, Web, est la création d'une page ASP redirigeant les demandes d'autorisation de téléchargement vers des Web services.

La troisième partie est la réalisation de ces Web services. Les Web services appellent un Composant COM. Les parties Web sont codées en Microsoft Visual C# .Net.

La dernière partie consiste en la réalisation du composant Com, destiné à être placé au côté de la base de données. Ce composant est capable, en fonction des informations passées en paramètres, d'interroger la base de données clients du mandant et de déterminer si le téléchargement est autorisé ou non.

Le développement est en Microsoft Visual FoxPro 8.

Auteur: Fabien Delaloye
Répondant externe: Christian Carron
Prof. responsable: Patrick Lachaize
Sujet proposé par: La Gestion Electronique SA