

Archivage de documents avec signature numérique

Description

Les solutions d'archivage deviennent de plus en plus innovantes, ceci pour augmenter leur rapidité. La pratique la plus répandue reste encore le juke-box qui utilise des disques optiques. Cette dernière a un temps de réaction assez lente qui a poussé l'entreprise ELCA à chercher une méthode plus optimum.

La première approche a été d'insérer des disques durs entre les utilisateurs et la solution d'archivage. Les demandes de documents pouvaient, par ce biais, être traitées à l'avance et stockées dans le disque dur.

Avec l'évolution des capacités des disques durs une nouvelle idée est née, celle de supprimer le juke-box pour le remplacer par un archivage sur disque dur. Ce concept était prometteur, mais au regard de la loi suisse un problème subsistait. Comment rester en règle, en garantissant l'intégrité des archives ? Et c'est le 1^{er} janvier 2005, que tout est devenu possible, grâce à la révision de la loi sur la signature numérique.

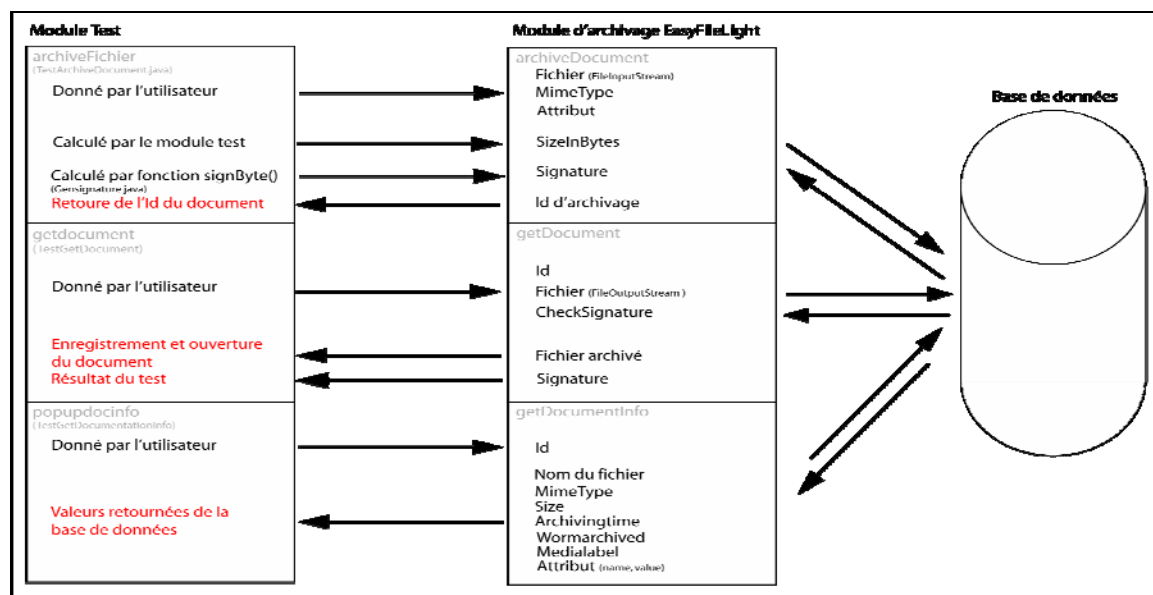
Objectif

En exploitant la possibilité offerte par la signature numérique. Un prototype d'archivage sur disque dur va voir le jour. Il s'appelle « EasyFileLight ».

Avant d'archiver un document dans la base de données, une signature détachée XML de ce dernier va être créée, puis déposée dans la même table où se trouve le document. Dès qu'un utilisateur veut lire un fichier, il peut demander à « EasyFileLight » d'aller le chercher dans la base de données. Le module d'archivage va copier le fichier dans le système de l'utilisateur puis contrôler l'authenticité du document avec la signature numérique.

Résultat

Création d'un prototype du module d'archivage, ainsi que le module test. En les utilisant ensemble, on pourra effectuer une démonstration. Plusieurs autres modules peuvent venir s'intégrer au module de base. Comme un module d'administration visible sur un browser.



Auteur: Yvan Becker
Répondant externe: Pascal Sartoretti
Prof. responsable: Bertrand Delacrétaç
Sujet proposé par: Pascal Sartoretti