

Compte Rendu de réunion avec l'administrateur du CFA

Date:

Vendredi 30 septembre 10h00-11h00

Présents:

- Philippe HOARAU: Administrateur du CFA
- Bruno ROUVIO: Responsable technique de l'équipe ?
- Anthony OGIER: Responsable technique de l'équipe eMagine
- Sébastien LAMPS: Chef de projet de l'équipe Farandole

Philippe HOARAU a un rôle d'administrateur et de développeur. Il réalise les opérations de maintenance, tels que réaliser le basculement, vérifier les triggers, la cohérence et l'intégrité, et créer les scripts de bascule et transcription. C'est lui qui est à l'origine de 80% de l'application GALA, les 20% de départ ont été réalisés par une société externe: IngéSoft. Ce qu'il appelle GALA représente l'ensemble des modules qui constituent le Système d'Information du CFA: recrutement, gala, gestion des soutenances, ...

Le système GALA

GALA a été développé en objet avec un logiciel de développement appelé Centura Soft avec une seule base de données Centura Sql Base (équivalent à Oracle en terme de performance et de prix). Les modules sont développés en différents langages, tels que C ou Java, même VBA pour la gestion des fusions. GALA peut accepter 50 utilisateurs en même temps en théorie, mais en générale, la moyenne tourne à 25 utilisateurs simultanés. Le serveur repose sur une machine dédiée de type PC Pentium III 450 Mhz Windows 2000. Des sauvegardes sont réalisées régulièrement.

La base répliquée

Suite à une décision du Comité Informatique composé de l'administrateur et d'un représentant par école, de préférence informaticien (D REVUZ pour l'UMLV), toutes les tables de la base GALA sont répliquées vers une base MySql accessible à toutes les écoles. Cette base est composée d'un tronc commun fixe (impossible à modifier) mais permet la création de nouvelles tables au besoin (par exemple si une école veut ajouter des informations sur une entité). Cette base est d'ailleurs configurable par PHPMyAdmin.

Ainsi, le système se veut ouvert et permet à chaque école de créer sa propre interface. La contrainte est que la synchronisation, effectuée par une application JAVA (qui a été créée par l'administrateur), ne se fait volontairement que dans le sens Gala -> MySql et ce pour des raisons de centralisation des modifications. En effet la politique du CFA est de garder la main-mise sur les mises à jour de la base.

Malgré cette base accessible, aucune école n'a encore profité de ce système. En général, les écoles extraient les données nécessaires et les injectent dans leurs propres bases, comme le CNAM avec leur propre système d'information ou l'UMLV par les fichiers Excel des secrétaires. Aujourd'hui il existe seulement un client de démonstration (lecture seule sur la base) développé en PHP par Philippe HOARAU. Il est d'ailleurs prêt à nous donner ses sources PHP.

La région Île de France

La législation exige de tous les CFA de fournir régulièrement un certain nombre

d'informations pour réaliser les budgets et statistiques de la région. L'administrateur doit donc effectuer des scripts de transition pour exporter les données exigées sous forme XML, selon un modèle fourni par le conseil régional. Le problème pour l'administrateur est les délais courts pour réaliser ces opérations d'exportations (environ 2 mois!). Il peut nous envoyer le modèle de données demandé par la région.

Les droits

Les droits de création/lecture/écriture/organisation sont organisées selon trois profils:

- **CFA:** permet de créer, consulter, extraire, modifier ou supprimer toutes les informations
- **École:** permet de créer, consulter ou extraire des informations limitées de la base (moins d'infos sur les entreprises par exemple)
- **Administrateur:** permet de créer, consulter, extraire, modifier ou supprimer toutes les informations, de créer les utilisateurs et gérer les droits

Les modules importants

Recrutement est module spécifique à une saisie de masse. Philippe HOARAU précise par expérience qu'un client léger est inadéquate à une saisie de masse (problème de temps de réponse et d'interface, notamment s'il faut rafraîchir une liste déroulante en fonction de choix faits dans un champs précédent) et un modèle client/serveur est plus approprié. Le basculement réalisé en début d'année par l'administrateur consiste seulement à passer les apprentis en année supérieure et les candidats en apprentis. Cette opération est très rapide.

Il existe au sein de GALA un module de gestion des soutenances : convocation, salles, jury,... Ce module a été désactivé pour attribuer la responsabilité aux cellules alternance des écoles, mais pourra peut-être être remis en service prochainement.

Contrairement à ce qui a été dit auparavant, GALA gère bien la absences des apprentis. Cependant la base n'est pas alimentée par les écoles, car celles-ci remontent ces informations de manière différentes : il n'existe pas de méthode uniformisée pour remonter les absences au CFA.

L'extranet, développé par Philippe HOARAU, accessible par les apprentis, les entreprises et les enseignants, permet de lire les données de GALA et de déposer une demande de modification : après soumission du formulaire, le CFA reçoit un mail de notification. Un responsable vérifie alors l'information et valide la modification.

