

Développement d'une interface évoluée pour une base de données Oracle

Contexte

L'office informatique des Hospices – CHUV doit gérer un très grand parc informatique. Afin de faciliter cette gestion, une base de données appelée « Meta Machines » centralisant des données sur le parc a été mise en place. Ne disposant pas d'une application facile d'accès, ces informations sont actuellement sous utilisées.

Ce projet consiste donc à réaliser une application web qui prendra place dans l'intranet de l'entreprise. Cette application devra répondre à certains critères très stricts de façon à parfaitement s'intégrer dans l'environnement existant.

La base de données « Meta Machines »

La base de données « Meta Machines » regroupe des informations provenant de diverses sources. Sa structure peut être comparée à celle d'un méta-annuaire. Les informations sont collectées de manière asynchrone et reflètent, en général, la situation du jour précédent.

L'objectif d'une telle base est d'avoir des informations consolidées, de permettre la vérification des règles de sécurité ainsi que de fiabiliser la gestion du parc.

Fonctionnement de l'application

L'application est intégrée à l'intranet des Hospices – CHUV et utilise le Framework CHUV afin de pouvoir exploiter les mécanismes de sécurité existants. Seules les personnes disposant d'un droit d'accès peuvent ouvrir l'application.

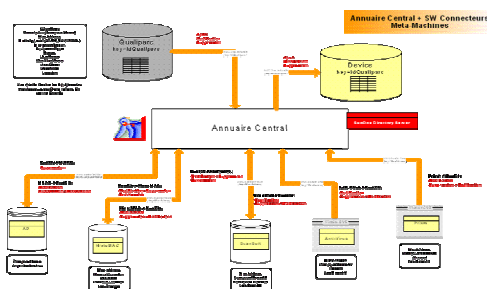
Les utilisateurs peuvent créer des vues dans l'application. Ces vues permettent de choisir les champs de « Meta Machines » sur lesquels travailler. Elles peuvent être sauvegardées et être ainsi réutilisées par la même personne.

Les administrateurs de l'application ont la possibilité de créer des vues publiques consultables par tous les utilisateurs.

Des recherches multicritères peuvent être faites dans les vues et tous les résultats sont exportables au format MS Excel.

Conclusion

L'application est actuellement en production et utilisée par de nombreuses personnes de l'office informatique des Hospices – CHUV. Tous les points mentionnés dans le cahier des charges ont été réalisés, nous pouvons donc dire que les objectifs ont été pleinement atteints.



Technologies

ASP.NET, C#, XML, HTML, Oracle

Auteur: Laure Rumley
Répondant externe: Franz Schambach
Prof. responsable: Abdelali Guerid
Sujet proposé par: Hospices - CHUV