

Prospectives

Etude de faisabilité d'une gestion multi-langues de PhpMyLab

Explications

D'après mes recherches, 2 choix s'offrent à nous quant à mettre un logiciel en multi-langues :

- La copie du logiciel traduit dans des sous-dossiers (« en/ », « fr/ » ...)
- L'intégration d'un fichier XML contenant la traduction des textes.

J'aurais tendance à m'orienter vers la 2^{nde} solution, la première me semblant davantage utilisée pour un site web. Cette méthode a l'avantage de mettre à disposition un fichier XML par langue, chaque fichier XML ayant une structure identique.

Un schéma XML devrait donc être défini afin que chaque fichier de langue créé respecte la structure nécessaire.

Soit la langue à utiliser pour le logiciel est définie lors de la configuration de ce dernier (stockage du nom du fichier XML à charger dans le fichier de configuration), soit il est possible de changer de langue à tout moment lors de l'utilisation du logiciel (passage du choix de la langue par session).

Le fichier XML inclut dans chaque page du logiciel contiendrait des éléments ayant pour nom la valeur de l'id du bloc (div, span, etc...) dans lequel on souhaite afficher le texte traduit. Ensuite une fonction parserait le fichier XML afin d'afficher le bon texte.

Liens

- http://www.phpcs.com/codes/SITE-PLUSIEURS-LANGUES-EXEMPLE-SIMPLE-AVEC-XML_33564.aspx

Implémentation du logiciel sur tablettes

L'implémentation du logiciel sur tablettes permettrait de toucher un public plus vaste avec l'émergence des tablettes sous IOS et Android (principalement).

Cela demanderait 2 gros développements à faire, un sous IOS (Objective C) et un autre sous Android (JAVA) tout en gardant la base MYSQL actuelle.

Une autre idée serait de rendre compatible l'affichage du logiciel sur tablettes et smartphones sans pour autant développer une application spécifique. Cela nécessiterait une adaptation de la résolution, de l'ergonomie et de l'accessibilité.

Script de migration d'une version à une autre

Un script de migration entre les versions serait très utile pour éviter d'avoir à réinstaller la base de données et le logiciel entier à chaque nouvelle version de PhpMyLab.

Un programme se lançant au début de la configuration contrôlerait la version du logiciel et de la base contenu dans la table T_CONFIGURATION et effectuerait le traitement adéquat pour mettre à jour le logiciel et la base de données.