

Web Menu CLL Application

26 décembre 2009

Description Générale

Le projet consiste à créer des pages web inter liées, permettent aux utilisateurs à partir d'un site web de sélectionner les options de paramétrage de leurs Linux selon le besoin et des applications qui choisi pour installer. Ses options de paramétrages son par exemple une configuration du thème, de l'image arrière plan du bureau et d'autre. un script sera généré qui serve à ré-obtenir les mêmes paramétrages et les mêmes applications à chaque fois souhaité. Ses paramétrages sont enregistrés sur le compte web de l'utilisateur. Il pourra les consulter et/ou les modifier au besoin.

Dans l'intérêt d'étendre le fonctionnement de l'application au future. On a intérêt à généré une livecd à la demande, et/ou une apt-on-cd contenant les paquets et les programmes choisis.

1 Différente partie du projet

Le projet sera découpé en trois parties, chaque partie sera assurée par un groupe.

- Le premier groupe se charge de la collections des informations sur les applications (nom, type, description, captures, domaine d'utilisation,...) et les options de paramétrages qui seront accise par défaut (arrière plan, environnement graphique, thème, ...).

- Le deuxième groupe est sensé créer des pages web, authentification, enregistrement et menu de paramétrage. La page menu de paramétrage contient la liste des informations collecté par le premier groupe, avec la possibilité de spécifie des options paramétrage manuelle.

- Le troisième groupe est se lui qui sera charger de la partie génération des scripts, qui permettant la mise en application des paramètre spécifier dans la page menu.

2 Spécifications du travail

2.1 premier group

Le premier groupe, est chargé à faire le travail le plus intéressant il est engagé a collecté les informations détaillées, essentiellement sur quelques applications touchant de différentes domaines et ceux les plus utiles et/ou populaire.

les participant dans ce groupe sont engagés à créer une base de donnée contenant les noms des applications, leurs types (éducation, son&vidéo, bureautique,...), leurs modes de fonctionnement (commande ligne texte/graphique GUI : gnome, kde ou tous), des captures écran, des icônes, la liste des distributions et version Linux qui les supportent, lien de télé-chargement ou dépôt si cet application n'excite pas dans les dépôt officiel et selon la distribution.

Les listes paramétrages utiles, et les manières permettant de les appliqués. Comme par exemple rendre l'éditeur de texte vi sensible à la syntaxe : (coloration des mots clés des langages de programmation).

- La licence des applications a décrire doit être impérativement libre.

2.2 Deuxième groupe

Le deuxième groupe est chargé de créer un site web qui décrit les différentes parties suivante :

- Authentification, permettant aux utilisateurs de trouver les dernières paramétrages mise en pratique.
- Enregistrement, permettant aux utilisateurs de créer leurs comptes sur le site.
- Pages de spécification de paramétrage, comportant un menu décrivant les différentes applications et les paramétrages de base du système Linux.

2.3 Troisième groupe

Ce groupe est chargé de généré un script exécutable, à partir des pages de spécification du site et des informations enregistrées dans la base de donnée crée par le premier groupe. Ce script permet de mène en application les paramétrages requit au système en question.

3 Technique et outil mise en oeuvre

ça semble un peu complexe de parler d'une manière abstraite des différentes parties. Justement pour ça que nous allons utiliser les outils les plus faciles à gérer et simple à utiliser.

La collecte des informations (Tâche du premier groupe), est une tâche durable pour que le projet reste en vie, techniquement en peu commencé à remplir une table concernant les applications dans une base de données MySQL, en utilisant l'outil PHPMYADMIN. Mais c'est plus intéressant de créer une page web administrative qui nous permettra l'ajout et la modification de ses informations.

Le deuxième groupe utilisera JOOMLA pour la création du site, vous allez le constater c'est un outil pratique simple à utiliser.

Le troisième groupe se contente de la génération des scripts SHELL. Pratiquement ses scripts comportent plusieurs commandes qui se répètent pour chaque application et des commandes d'initialisation commune pour toutes les formes générées du script.

Conclusion

On peut simplifier le travail au maximum en limitant le domaine de notre travail sur un champ bien précis, choisir par exemple une distribution cible.

Pour que tous soient au même niveau et le travail évoluera plus vite il faut que tous les participants des groupes se réunissent dans la phase de conception et se mettent d'accord sur les points communs.