I/ Définition développeur

SLAM (Solutions Logicielle et Applications Métiers) plusieurs métiers :

* Développeur d’applications mobiles

développe applications mobiles :

bon niveau en maths de l’info / algos

Créer ou optimiser

Anticiper tester

* Développeur informatique

Développe programme info

Soutien technique

Analyser besoin

* Intégrateur web

Réunir les fichiers

Manipuler techno

S’approprier le projet

* Webmaster

Créer et alimenter un site

Contact avec l’entreprise et dev + webdesigner

Compétences de l’informaticien dev

Compréhension des contraintes du projet :Délais, Budget, Fonctionnalités attendues

Conception et développement de sites.

Savoir-faire

Réaliser une analyse des besoins fonctionnels du projet et préconiser une solution technique

Maîtrise des langages utilisés pour le développement web

Maîtrise opérationnelle des outils suivants : CMS (Content Management System), Framework, Outils d’édition de code

Solutionner les problèmes détectés dans un site : Trouver l’origine des problèmes, Effectuer les corrections nécessaires, Mettre en ligne ces corrections sans interrompre le fonctionnement du site

Savoir-être

Autonomie :

• Assimilation des objectifs du projet, Respect des délais, Rapidité d’exécution

Adaptabilité :

• Polyvalence, Force de proposition, Compréhension des métiers des autres membres de l’équipe

Capacité à travailler en équipe :

• Écoute, Ouverture aux problématiques des autres

Auto-formation continue :

• Nouveaux concepts de programmation

• Evolutions / Nouveaux langages de programmation web

• Evolutions / Nouvelles solutions techniques (CMS et Framework)

II/ Définition logiciel

Plusieurs gde catégories :

- Systèmes d'exploitation

- Outils bureautiques

- Fichier éxécutable

- Logiciel utilitaire

Graticiel (ou freeware)

Ces termes n'ont pas de définition claire communément acceptée, mais ils sont utilisés couramment pour des paquets qui autorisent la redistribution mais pas la modification (et dont le code source n'est pas disponible). Ces paquets ne sont pas des logiciels libres, donc n'utilisez pas, s'il vous plaît, les termes « graticiel » ou « freeware » pour parler de logiciel libre.

Partagiciel (ou shareware)

Un partagiciel est un logiciel qui est fourni avec la permission de redistribuer des copies, mais mentionne que toute personne qui continue à en utiliser une copie est obligée de payer des royalties.

Un partagiciel (ou shareware) n'est pas un logiciel libre, ni même semi-libre, et ceci pour deux raisons :

• dans la plupart des cas, le code source n'est pas disponible, et donc on ne peut pas du tout modifier le programme ;

• il n'est pas permis de le copier ni de l'installer sans s'acquitter de royalties, même pour des particuliers impliqués dans des activités non lucratives (en pratique, les gens ne tiennent souvent pas compte des clauses de distribution et le font de toute façon, bien que ce ne soit pas permis).

Version d'évaluation : Logiciel restreint à une utilisation dans le temps

Version de démonstration : version qui peut être restreinte dans le temps mais surtout

Logiciel open source : Logiciel dont la licence respecte la libre distribution et d'accès au code source et de création dérivés.

Logiciel propriétaire : non libre, code source fermé, droits d'auteur inscrit dessus et souvent payant.

Les logiciels sont protégés par le droit d’auteur à certaines conditions. Il faut donc une licence pour pouvoir utiliser un logiciel. La licence constitue en effet l’autorisation d’utiliser le logiciel.

Lorsqu’aucune licence n’accompagne le logiciel, cela implique-t-il qu’on peut en faire ce que l’on désire ?

Non, c’est exactement le contraire. Si aucune mention n’énonce ce que je peux faire avec le programme, cela veut dire que je ne peux rien en faire, pas même l’utiliser.

Différents problèmes

- Virus/Spyware/Malware/faille web DDOS

Rôle d’un administrateur des données utilisateur

Un administrateur de base de données (utilisateur) n'interviens pas sur les données même mais sur la gestion des données par les logiciels ou les bases de données (en utilisant des SGBD : Système de gestion de base de données) et modélise ces bases tout en les maintenant à jour et optimisées en faisant de la veille technologique.