

Présentation Métier

Architecte Open Source 18/10/2012

Présentation : Benjamin SANS



Présentation du domaine métier

Architecte Open Source :

Peu de lien entre le contexte métier du client et le contenu des missions dans le domaine de l'infrastructure Open Source

Modèle du logiciel libre très différent du modèle des logiciels propriétaires impliquant une veille technologique et une mise à jour des compétences techniques en permanence

Majorité de collaborateurs dans le domaine de l'open source passionnés par le modèle et les technologies libres

Polyvalence entre administration systèmes et développement notamment scripting plus importante que sur d'autres technologies



Formation initiale

LILLE I

2008-2009 : Licence professionnelle DA2I Université de Lille 1

2006/2008 : DUT Informatique Université de Lille 1

2005/2006 : Classe préparatoire scientifique Physique Chimie

LYCEE JEAN BART Dunkerque

2005 : Baccalauréat scientifique Physique Chimie

Parcours professionnel

Stages

Softwear Research Centre de l'AIT - Irlande

Stage ERASMUS sur la VoIP : mise en place d'une maquette de réseau en vue d'observer le comportement d'applications de VoIP

Logica (SSII) - Paris

Stage de développement J2EE : découverte du métier de développeur JAVA/J2EE et participation à des phases de recette

Parcours professionnel

Acteos (éditeur de logiciels pour la logistique) d'aout 2009 à décembre 2010

Administrateur systèmes et réseaux : installation des systèmes d'exploitation, middleware et bases de données, intégration des solutions au sein des architectures clients, déploiement d'environnements, transferts de compétences et support niveau 3

Capensis (Société de Services en Logiciels Libres)

Architecte Open Source depuis janvier 2011 :

Nombreuses missions pour le compte de Lille Métropole Communauté Urbaine (projet de supervision), Atos Worldline (tests et benchmark de nouveaux serveurs), La Ferme du Sart (migration du SI vers une architecture entièrement basée sur de l'Open Source)...

Parcours professionnel

Capensis (Société de Services en Logiciels Libres)

Architecte Open Source depuis janvier 2011 :

Nombreuses missions pour le compte de Lille Métropole Communauté Urbaine (projet de supervision), Atos Worldline (tests et benchmark de nouveaux serveurs), La Ferme du Sart (migration du SI vers une architecture entièrement basée sur de l'Open Source)...

Acteos (éditeur de logiciels pour la logistique) d'août 2009 à décembre 2010

Administrateur systèmes et réseaux : installation des systèmes d'exploitation, middleware et bases de données, intégration des solutions au sein des architectures clients, déploiement d'environnements, transferts de compétences et support niveau 3



Rôles et fonctions dans le métier

Architecte Open Source

Audit et analyse de l'existant et des besoins

Aide à la rédaction des propositions commerciales

Soutenance des propositions chez le client

Architecture logicielle

Test des composants techniques (maquettage)

Rédaction des procédures d'installation/administration

Rédaction des documentations

Transferts de compétences/formation

Validation des architectures (tests, recettage)

Aptitudes techniques et comportementales pour le poste

Architecte Open Source

Expertise Linux et virtualisation

Serveurs : Apache, Nginx, Postfix, Nagios, Centreon, Samba, Squid

Réseaux : firewall, proxy, DNS/DHCP

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, Oracle...

Développement et scripting : C, Perl, Shell...

Sens du service

Anticipation des besoins

Méthodes et organisation

Rédactionnel : cahiers des charges, documentation technique, supports de formation/transferts de compétences, cahiers de recette...

Vision du métier étudiant/vie professionnelle

Métier plus complexe dans la vie professionnelle que ce que je pensais en tant qu'étudiant

Pas uniquement des compétences techniques à maîtriser pour être efficace dans son travail mais aussi beaucoup de compétences annexes de type documentation, présentation, rédactionnel

Contraintes organisationnelles importantes chez le client (on ne fait pas ce qu'on veut...)



Qu'apporte le métier?

Un contenu technique très varié permettant de faire évoluer en permanence ses compétences techniques

Des contextes très différents d'un client à un autre permettant de ne pas tomber dans la routine

Métier à responsabilité dans le choix des composants techniques

Possibilité d'être créatif et innovant dans son approche



Quelles sont les perspectives d'évolution du métier

Le métier d'architecte Open Source est un métier d'expertise technique ne permettant plus de réelles évolutions vers d'autres métiers techniques hormis sur la dimension des projets sur lesquels on intervient

La principale perspective d'un architecte Open Source est d'évoluer vers des fonctions de gestion de projet ou de management et donc de s'éloigner en partie de la technique



Questions/Réponses