

Issam Abdallah

Ingénieur Système

14 rue 8442 Tunis - 1003 Cité Elkhadra – Tunisie

+216 53 852 382

iissam.abdallah@gmail.com

31 ans, Tunisien



Technologie de l'Information

Résumé

- Excellente expérience avec les systèmes GNU/Linux et notamment Redhat et SUSE: Installation, support, maintenance, sécurité, Scripting, configuration réseau, développement du noyau ;
- Deux ans d'expérience avec VMWare vSphere : hyperviseur ESXi et vCenter, mise en place des clusters HA et DRS, création et paramétrages des VMs, virtualisation des serveurs HP et IBM, baies de stockage SAN, iSCSI et fibres optiques, RAID, migration des VMs avec vMotion, configuration réseau, VLAN et vSwitches;
- Deux ans d'expérience en administration des SGBD Oracle 11g et 12c: Installation et paramétrage sous Linux, Data pump, gestion du sauvegarde avec RMAN, surveillance et maintenance, gestion de stockage ;
- Excellente expérience avec les serveurs Web Apache et IBM IHS : création des Virtual hosts, sécurisation avec SSL, création des règles de redirection, test de performance avec jmeter ;
- Excellente expérience avec les middlewares WebSphere et Weblogic: installation sur Linux et Windows, création des DMGRs et fédération des nœuds, création et configuration des serveurs gérés, créations et configurations des profils, sécurisation avec SSL, surveillance ;
- Déploiement des applications 3-tier JEE (WAR, JAR, EAR), création des sources des données et des pools de connexion JDBC, création des connexions JMS ;
- Excellente d'expérience en mise en place des infrastructures à clé publique (PKI) en utilisant Linux OpenSSL et Windows CA : standard PKCS#11, génération des certificats serveurs et utilisateurs, gestion des CRL, OSCP, Windows ADCS, 2FA, cartes à puces Safenet ;
- Deux ans d'expérience en réplication et sauvegarde des serveurs avec Double-Take et VeeamBackup ;

Expérience Professionnelle

Ingénieur Système

Avril 2015-présent

BFI International, Tunis-Tunisie

- **Banque de Développement des Etats de l'Afrique Centrale – BDEAC**
 - Préparation de l'infrastructure technique : Serveurs HP et baies de stockage SAN;
 - Virtualisation de l'infrastructure technique avec VMWARE vSphere ;
 - Création des VMs et installation et configuration des serveurs Oracle Linux 6 :
 - Trois serveurs Linux hébergeant les serveurs d'applications ;
 - Un serveur Linux pour la base des données Oracle 12c ;
 - Un serveur Linux pour le serveur WEB Apache ;
 - Installation et configuration d'une base des données Oracle 12c, mise en place d'une procédure de sauvegarde avec RMAN et import des données de la banque ;
 - Installation et configuration de Weblogic 12c en mode DMGR : Toute la plateforme Weblogic est gérée par un serveur de déploiement (DMGR) ;
 - Mise en place d'Apache comme forward proxy pour la plateforme Weblogic : L'accès à la console d'administration et aux applications passe par Apache uniquement.
 - Mise en place d'une procédure de réplication de la plateforme vers un site de secours situé au Cameroun avec l'outil Double-Take ;
 - Elaboration de documentation technique et des manuels d'exploitation ;
 - Organisation des séances de formation pour les utilisateurs de la plateforme ;
 - Intervention à distance en cas des incidents.

- **Commission Bancaire de l'Afrique Centrale – COBAC**
 - Virtualisation de l'infrastructure technique avec VMWARE vSphere ;
 - Création des VMs et installation et paramétrage des serveurs Oracle Linux 6 ;
 - Installation et configuration d'une base des données Oracle 12c ;
 - Mise en place du serveur Weblogic 12c et Déploiement des applications JEE ;
 - Mise en place de Symantec Endpoint Protection :
 - Installation de Symantec Endpoint Manager sous SUSE Linux Enterprise Server 11 ;
 - Installation de Symantec Endpoint Protection sur les serveurs Oracle Linux 6.
 - Mise en place d'une PKI avec cartes à puces Safenet et une autorité de certification Windows server 2012 :
 - La plateforme est externalisé sur Internet via un forward proxy Apache ;
 - L'authentification par carte à puces aura lieu au niveau du serveur WEB Apache ;
 - Un tunnel HTTPS est mis en place entre Apache et Weblogic ;
 - Mise en place d'une procédure pour la gestion de révocation des certificats (CRL).
 - Mise en place d'une procédure de réplication de la plateforme vers un site de secours, situé au Cameroun, avec l'outil Double-Take ;
 - Elaboration de documentation technique et des manuels d'exploitation ;
 - Organisation des séances de formation pour les utilisateurs de la plateforme ;
 - Intervention à distance en cas des incidents.

- **Banque Gabonaise et Française Internationale – BGFI Bank**
 - Installation et configuration de Windows Server 2012 ;
 - Mise en place de JBOSS 7 et TOMCAT 6;
 - Installation et configuration d'une base des données Oracle 12c, mise en place d'une procédure de sauvegarde avec RMAN et import des données de la banque;

- Installation d'Apache comme proxy pour JBOSS 7 et TOMCAT 6;
- Déploiement des applications sur JBOSS et TOMCAT ;
- Elaboration de documentation technique et des manuels d'exploitation ;
- Organisation des séances de formation pour les utilisateurs de la plateforme ;
- Intervention à distance en cas des incidents.

➤ **Société Tunisienne de Banques – STB**

- Installation et configuration des serveurs Oracle Linux 6 ;
- Installation de WebSphere en mode DMGR et fédération des nœuds gérés ;
- Déploiement des applications *Global Banking* de BFI sur les serveurs gérés WebSphere ;
- Installation et configuration d'IBM HTTP Server comme proxy pour WebSphere ;
- Installation et configuration d'une base des données Oracle 12c et mise en place d'une procédure de sauvegarde avec RMAN et import des données de la banque ;
- Réalisation des tests de performance avec *IBM Rational Performance Tester (RPT)* ;
- Elaboration de documentation technique et des manuels d'exploitation ;
- Organisation des séances de formation pour les utilisateurs de la plateforme ;
- Déplacer chez le client pour la maintenance et en cas d'incidents.

➤ **BNPPARIBAS - France**

Projet en cours : installation et mise en place d'une application JEE sur WebSphere installé sur un serveur Oracle Linux 6 et avec une Base des données Oracle 12c.

Ingénieur Système Embarqués
STMicroelectronics, Tunis-Tunisie

2014-Avril 2015

J'ai rejoint l'équipe de développement embarqué pour travailler sur le projet SDK2, un ensemble des drivers d'une version modifiée du noyau Linux destinés à tourner sur les Set-Top-Boxes basés sur les micro-chips ST :

- Gestion des branches et dépôts GIT du projet SDK2 ;
- Révision et optimisation des codes sources ;
- Participer au développement des drivers graphiques du SDK2 en langages C et C++ ;
- Exécution des tests d'intégration et livraison des nouvelles versions des drivers SDK2 ;
- Portage des codes sources vers l'architecture ARM9 Cortex.

Compétences Techniques

- **Serveurs:** Oracle Linux, Redhat, SUSE, Debian, Windows Server 2008/2012
- **Bases des Données:** Oracle 11g/12c, PostgreSQL, MySQL
- **Middlewares:** WebSphere, Weblogic, Jboss, Tomcat
- **Serveurs WEB:** Apache, IBM HTTP Server
- **Protection des données:** VeeamBackup, Double-Take
- **Virtualisation:** VMWARE vSphere (serveurs et baies de stockage HP et IBM)
- **Cryptographie:** PKI, OpenSSL, Windows CA, 2FA, Cartes à puce Safenet
- **Réseau:** TCP/IP, FCoE, LAN, VPN, VLAN, Ethernet
- **Programmation:** Linux Shell, Assembleur, C/C++ (Qt, Boost, SDL), PHP, HTML/CSS
- **Office:** Latex, MS Office
- **Divers:** Architecture 3-tiers JEE, UML, GIT, Outlook, WordPress, Bugzilla

Education

ESSAT Privée

Diplôme Ingénieur en Génie Logiciel

Gabes

2011–2013

Ecole Nationale des Ingénieurs

Diplôme Ingénieur en Informatique Industrielle

Sousse

2007–2010

IPEIG

Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs

Gabes

2005–2007

Certifications

- **RedHat Certified System Administrator (RHCSA ID: 170-090-203).**



Formations

- Formation Oracle 11g chez ORADIST Tunisie ;
- Formation Linux chez ORADIST Tunisie ;
- Formation VMWARE vSphere chez SamrtFuture Tunisie ;
- Formation JBOSS chez SmartFuture Tunisie.

Langues

- **Arabe:** Native
- **Français:** Autonome
- **Anglais:** Avancé

Centre d'Intérêt

- **Sports :** Football, Fitness
- **Autres :** Lecture, Films, Voyages