

Hafedh Messaoudi

<http://Messaoudi.Hafedh.netcv.com>

+216 99 508 862
Cité Ibn Khaldoun, n°151
7117 Kef ouest - Tunisie
26 ans



Ingénieur en Génie Logiciel

Objectifs

Pouvoir accumuler des expériences dans les domaines de finance, des technologies de développement JAVA/J2EE,... Mettre en pratique les connaissances que j'ai reçues jusqu'à maintenant, et se forger l'esprit et la personnalité au sein d'une équipe dynamique et professionnelle, sont les principaux buts que j'aimerais atteindre pour l'instant.

Expériences Professionnelles

Ingénieur développement

LineData

Développement interne, utilisation de PL/SQL, Oracle Forms, Java, GWT, Spring, Hibernate.
Domaine: finance, gestion des mouvements bancaires ou de sociétés de financement en général.

Depuis février 2011

Tunis - Tunisie

Ingénieur développement J2EE

Cylande Africa

Développement en utilisant les technologies JAVA/JSF/RichFaces/Facelets/Hibernate/Spring dans le cadre de l'accroissement du progiciel de gestion intégré destiné aux grandes surfaces tels que Bricorama, Auchan, Carrefour... de Cylande.

De juillet 2010 à janvier 2011

Tunis - Tunisie

Stage PFE Développement JAVA

Cylande Africa

Développement d'une solution de détection de causes d'incompatibilité d'un projet web avec un ou plusieurs navigateurs donnés. Mettre la solution sous forme d'une application web en suivant les méthodologies SCRUM et eXtreme Programming (XP).

Ce projet consiste à étudier en un premier temps les causes qui font que certains sites et projets Web fonctionnent bien sur certains navigateurs, mais qui fonctionnent mal/ou ne fonctionnent pas sur d'autres. La solution permettra de détecter l'ensemble des causes d'incompatibilité dans les fichiers (.HTML, .JS, .CSS, .JSP, .XHTML) d'un projet web donné.

Ces causes peuvent être des fonctions, des balises (HTML ou autre) ou des attributs de balises. La solution devrait les détecter et suggérer des fonctions qui pourront remplacer la fonction/balise en question.

Exemple: La fonction DOM: `document.getElementsByClassName()` est une fonction qui marche sur tous les navigateurs connus (FireFox, Chrome, Opera...) excepté Internet Explorer. La solution devrait signaler cette fonction.

TECHNOLOGIES:

- Programmation en JAVA
- JAVACC pour faciliter le parsing de documents
- JDOM pour faciliter la lecture/écriture et le stockage des données en xml
- JDrools pour faciliter la gestion des règles
- IDE: Eclipse Galileo
- XP et SCRUM methodologies
- JSF, Facelets et Richfaces

De février à juin 2010

Tunis - Tunisie

Stagiaire

Institute for Communication Technologies

Système de reconnaissance automatique de chèques manuscrits arabes: Stage de 2 mois à l'Institute for Communication Technologies en Allemagne, consiste à concevoir et réaliser une application d'extraction et reconnaissance automatique du montant manuscrit sur un chèque arabe. Ceci en intégrant des modules d'extraction du montant manuscrit, de pré-traitement de l'image extraite, puis de la reconnaissance du montant manuscrit à l'aide d'un réseau de neurones transparent.

De août à septembre 2009

Braunschweig - Allemagne

Ce système sert principalement à tester plusieurs technologies et projets intervenant dans le processus de reconnaissance d'un montant manuscrit sur un chèque arabe.

TECHNOLOGIES:

- UML pour la conception
- Programmation en C et C++
- Librairie QT pour la création de l'interface de l'application
- OpenCV pour le traitement d'images
- Réseau de neurones
- Visual Studio 2008

Projet de Fin d'Années

De janvier à juin 2009

INSAT

Tunis - Tunisie

Système de reconnaissance automatique de noms de villes tunisiennes : Correction méthodologique et technique d'un système intelligent de reconnaissance de noms de villes tunisiennes manuscrites en arabe. Noté « Très Bien ».

Le travail a été présenté dans le *Handwriting Recognition Workshop*, qui s'est déroulé pendant 3 jours dans l'hôtel "Diar Al Andalous" du 22 au 24 Mars 2009 à "Marsa al Kantawi", et a été couronné par une bourse de stage en Allemagne à l'Institut für Nachrichtentechnik, Braunschweig. (Institut for communication technologies)

TECHNOLOGIES:

- Programmation en C et C++
- Bibliothèque GTK
- EasyBMP pour l'aide au traitement des images
- IDE: Visual Studio 6

Projet Génie Logiciel

De novembre à décembre 2008

INSAT

Tunis - Tunisie

Système de gestion de recrutement de candidats : Mise en pratique du design pattern MVC2 et des connaissances des Frameworks de persistance.

[UML, J2EE5, JSF, Struts, Hibernate, EJB3, JBoss 4.2, NetBeans, MySQL, SPRING]

Projet Algorithmes Parallèles

De novembre à décembre 2008

INSAT

Tunis - Tunisie

Développement multicoeurs et analyse de performances : Mise en oeuvre des connaissances en Programmation parallèle pour le développement d'une application de test de performances en utilisant l'outil Open MP en C++

[VS 2005, OpenMP]

Exposés et Tutorials

De janvier 2005 à décembre 2008

INSAT

Tunis - Tunisie

Divers exposés réalisés sur les nouvelles technologies au cours des études à l'INSAT (Institut National des Sciences Appliquées et Technologie).

- Etude et Exposé sur l'architecture et le fonctionnement des **cartes graphiques**
- Etude et Exposé sur la **mondialisation** et son effet sur la progression technologique
- Etude et Exposé sur les SGBD (Système de Gestion de Base de Données Géographiques): Exemple avec un Tutoriel **SQL Server 2008**
- Etude et Exposé sur le serveur d'application **JBOSS**, réalisation d'un tutoriel intégrant les **EJB**.
- Etude et Exposé sur l'**ETL**, étape primordiale dans le processus du **Data Mining**: Tutoriel avec les outils **Pentaho** et **Talend**
- Etude et Exposé sur la **crise économique 2009**

Stagiaire - Département Informatique

De août à septembre 2008

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'énergie

Montplaisir- Tunis - Tunisie

Stage ouvrier d'un mois au sein de l'ANME, service informatique. La principale tâche était la gestion du parc informatique de l'agence et l'optimisation de la Base de données.

Projet Compilation

De avril à mai 2008

INSAT

Tunis - Tunisie

Compilateur mini-Pascal : Mise en oeuvre des connaissances en théorie des langages et compilation pour la réalisation d'un langage de programmation et d'un compilateur/éditeur personnalisés.

[C, Lex, Yacc, Visual C# 2005]

Projet Intelligence Artificielle

De avril à mai 2008

INSAT

Tunis - Tunisie

Générateur de système expert : Mise en oeuvre des connaissances en intelligence artificielle pour l'implémentation d'un générateur de système expert d'ordre 0 en langage LISP. [Lisp Works]

Projet Base de Données*De octobre à novembre 2007***INSAT**

Tunisie

Portail web d'une banque virtuelle : Mise en oeuvre de la méthodologie RUP pour la conception et la gestion de projet pour l'assemblage de plusieurs sous-modules afin de mettre sur pieds un site web d'une banque virtuelle.

[UML, ASP.Net, Visual C# 2005, .Net 2.0, SQL Server 2005]

Téléacteur*De août à septembre 2007***Téléperformance**

Tunis - Tunisie

Téléacteur pour le compte d'Alice Adsl

Projet systèmes logiques*De février à avril 2007***INSAT**

Tunis - Tunisie

Programmation d'un simulateur logique : Simulation du fonctionnement logique d'une imprimante reliée à 2 ordinateurs [XILINX]

Mini Projet*De septembre 2006 à janvier 2007***INSAT**

Tunis - Tunisie

Portail de Gestion de l'absentéisme: Réalisation d'un portail intranet de gestion de l'absentéisme à l'INSAT sous forme d'un site web dynamique hébergé au sein de l'institut. Noté « Bien »

[php, sql, flash, fireworks, MySQL DB]

Stagiaire - Département Informatique*De juillet à août 2006***Tunisie Telecom**

Le Kef - Tunisie

Stage ouvrier d'un mois au sein de Tunisie Télécom, les principales tâches étaient l'étude du câblage du réseau du téléphone fixe du centre ville du KEF et analyser les méthodes de gestion des abonnés [BD Oracle]. En plus de sorties sur le terrain.

Formations**Diplôme National d'Ingénieur***Juin 2010***Institut National des Sciences Appliquées et Technologies**

Tunisie

Génie Logiciel: Architecture des systèmes logiques, Architectures et Algorithmes parallèles, électrotechnique, microprocesseur, algorithmique et structure de données, C & unix, Administration réseaux sous Linux, transmission et codage de l'information, estimation et détection, Systèmes embarqués, microélectronique, communication numérique, transmission analogique et numérique, intelligence artificielle, programmation logique, réseaux locaux, réseaux informatiques, informatisation et conception des systèmes (UML), méthodologie MERISE, traitement de l'image, recherche opérationnelle, théorie du signal, théorie des graphes, ERP, développement à base de composants, Informatique parallèle, Fiabilité des systèmes, optimisation, compilation.

Economie et relation avec l'entreprise: Economie de l'entreprise, compatibilité, macroéconomie, création d'entreprise, Gestion de Ressources Humaines, Qualité dans l'entreprise, Droits.

Science fondamentales: analyse numérique, optimisation, probabilité, mathématique de l'ingénieur, calcul scientifique.

Microsoft Certified Professional*Juillet 2009***RFC**

Tunisie

.NET Framework 3.5, Windows Communication Foundation Application Development

Microsoft Certified Professional*Juin 2009***RFC**

Tunis - Tunisie

.NET Framework 3.5, Windows Forms Application Development

Microsoft Certified Professional*Juin 2009***RFC**

Tunis - Tunisie

.NET Framework 3.5, ASP.NET Application Development

Microsoft Certified Professional*Juillet 2008***ADVANCIA**

Tunis - Tunisie

.Net Framework Applications Development Foundation

Baccalauréat Mathématiques*Août 2004***Lycée Monji Slim au Kef**

Tunisie

Baccalauréat Mathématiques au lycée secondaire Monji Slim du Kef, mention **bien**

Compétences

.Net

C++, C#, VB, ASP .NET, Web Services, notions en WCF, WWF et WPF (.NET 3.5)

JAVA/J2EE

JAVA, notions en Struts et Struts2, JSF, EJB3, JPA, Hibernate, Spring, JDBC, Frameworks Richfaces et Facelets, JDAPI, JAXB, Jasper Reports, JavaScript, HTML, XML, XSD, CSS

Serveur d'applications

JBoss, Glass Fish, Tomcat

Conduite de projets

SCRUM, XP, RUP, 2TUP, MSF (Microsoft Solution Framework)

Modélisation

UML, Merise

Base de données

PLSQL, MySQL, Oracle, SQL Server 2000/2005 et des notions concernant l'aspect géographique dans SQL Server 2008, Access

Systèmes d'exploitation

GNU/Linux, Windows, MS-DOS

Outils et IDEs

Visual Studio, Qt Creator, Eclipse, NetBeans, Rational Rose, Enterprise Architect, Power AMC Designer, GTK, IceScrum, ScrumDesk, OracleForms

Traitement d'image

OpenCV, EasyBMP

Bureautique

Le Pack MS OFFICE (Word, Excel, Power Point), Lotus smart suite

Langues

Anglais

Bilingue

Français

Bilingue

Allemand

Débutant

Intérêts Personnels

Loisirs

Traitement Vidéo, Photographie, Videographie, Jeux vidéos de stratégies et de rôles, Musique, Cinéma, Lecture

Sports

Football, Mise en forme physique, Jogging

Divers

Membre de l'association Coush Surfing