

DÉVELOPPEUR ET CONCEPTEUR JAVA

Continuer dans le développement tout en s'ouvrant à d'autres projets.
Tout ceci dans un nouveau cadre au Canada afin de découvrir une culture, d'autres façons de raisonner et de travailler.

EXPERIENCES - 4 ANS

10/2014 Développeur Java

- Projets personnels – Montréal (Canada)

09/2014 Contexte Général :

Dans le but de retravailler avec le langage Java, j'ai suivi une formation afin de me remettre à niveau et à jour sur le J2SE, le J2EE ainsi que les différents framework comme Spring ou Hibernate.

Sujet du projet :

Pour mettre en pratique ma formation, j'ai pu concevoir et développer une application J2EE gérant une liste de tâches à faire utilisant les technologies Spring/Hibernate/MySQL. Elle permet d'illustrer mes compétences en JAVA sur l'interface, la gestion des données et des erreurs, la connexion des utilisateurs ainsi que l'interaction avec une base de données à travers Hibernate. Elle est consultable à partir de mon site www.wallouf.com/doi

Environnement technique :

Java EE, Spring, Hibernate, JSTL, JSP, JPA, MySQL, JDBC, Maven, Git, Eclipse, Bootstrap3

08/2012 Développeur et architecte Web PHP

- AIRBUS HELICOPTERS – R&D – Marignane (France)

08/2014 Contexte Général :

Au sein du département R&D, une nouvelle plateforme de test comprenant un hélicoptère entier a été mis en place. Pour accompagner ce nouveau moyen, les équipes d'intégration avaient besoin d'industrialiser et de suivre les tests réalisés. Ces tests comprenaient des moyens comme des équipements, des éléments d'avionique, ainsi qu'un planning et un scénario. Tout ceci devait être traduit et supporté dans un outil web interne.

2 ans Sujet du projet:

Ce projet comporte trois grands axes :

- L'optimisation et le suivi du planning en ligne pour les équipements, les salles de tests et les utilisateurs
- La gestion du stock des ressources, ainsi que l'état et l'emplacement. Ceci avec plus de 50000 pièces à afficher en même temps.
- La gestion des scénarios de tests, des données de tests et des résultats.

L'outil web permet alors de gérer les trois ensembles car ils sont interdépendants, ceci sur plusieurs pays. Tout ceci en gardant un historique de toutes les modifications/interactions avec l'outil.

CONTACT

M. Christian TASSIN

Mob : (+1) 514 560 5158

Email : ct13860@gmail.com

Site : wallouf.com

Permis de travail ouvert
jusqu'en Sept. 2015 pour le
Canada

COMPETENCES CLES

Méthodes ★

Kanban, Agile, Scrum

Front-end ★★★

Bootstrap, HTML5, CSS3,
Javascript, JQuery, JSP, JSTL

Back-end ★★★

Java SE, Java EE, PHP, Apache
http, Apache Tomcat

Framework ★★

CakePHP, Spring, Hibernate,
JPA, EJB

Base de données ★★★

MySQL MySQLWorkbench,
JDBC

Outils ★★

Mercurial SVN Git Jenkins

OS ★★

Windows Linux OSX

LANGUES

EN : Courant (880 TOEIC)

FR : Langue maternelle

POINTS FORTS

Rigoureux
Autonome
Autodidacte et envie
d'apprendre plus

CENTRES D'INTERÊTS

Projets personnels (voir
mon site)
Aéronautique
Technologies (VR, Drone)
Jeux vidéo, animations
Musique, Voyages

Tâches dans le projet:

- Définition des besoins entre les différents clients des différents pays avec un outil internet.
- Étude des ressources nécessaires et définition du planning sous Microsoft Project.
- Recherche des solutions disponibles et sélection des outils à utiliser comme CakePHP
- Définition et création de la base de données sous MySQLWorkbench
- Développement sous PHP, HTML/CSS, JavaScript, MySQL de l'application à deux. Suivi des versions sous Mercurial.
- Présentations toutes les 3 semaines aux clients avec un environnement de test pour valider et ajuster. Définition des prochaines étapes.
- Déploiement sur les serveurs Unix de production avec Jenkins
- Maintenance avec MantisBT et suivi des utilisateurs avec des formations.

Environnement technique :

2 développeurs et 1 chef d'équipe. Tout le cycle du projet.

PHP, CakePHP, HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery, Bootstrap, FullCalendarJs, Outlook, Ics planning, DataTablesJS, MySQL, MySQLWorkbench, Apache, UX, UI, Project, Mercurial, Kanban, Agile, Scrum, Windows (Développement), Unix (Livraison), MantisBT (Support)

08/2010 **Architecte et développeur JAVA**

-

AIRBUS HELICOPTERS – R&D – Marignane (France)

08/2012 **Contexte Général:**

Au sein de la R&D, dans l'équipe d'intégration, mon rôle était de créer, mettre à jour et maintenir des outils internes. Tout ceci en étant en charge de concevoir/réaliser/maintenir, sur tout le cycle, les logiciels.

14 mois **Sujet du projet #1: Développement d'un outil de diagnostic du banc**

Conception et développement d'un nouvel outil qui définit un état à partir des données espionnées en temps réel sur le banc. Cet état est comparé à un catalogue normalisé. On peut alors savoir quelles sont les actions à faire pour configurer correctement le banc pour qu'il soit opérationnel pour les tests. On évite ainsi la régression des tests.

Environnement technique :

Seul développeur au sein de l'équipe client. Tout le cycle du projet.

Java SE, Swing, Multithreading, Arinc 429, Mil1553, Bus VME, Maven, SVN

3 mois **Sujet du projet #2: Débogage d'un outil de simulation PLS**

Étude et débogage d'un outil permettant de simuler des balises PLS. Tout ceci en utilisant la bibliothèque interne pour récupérer et forcer les valeurs des positions GPS ainsi que d'autres informations des balises PLS comme le type des données et la clé de cryptage.

Environnement technique :

Seul développeur au sein de l'équipe client. Partie support du projet.

Java SE, Swing, Arinc 429, Mil1553, Bus VME, Avionique, GPS, Systèmes de navigation, SVN, Maven

7 mois **Sujet du projet #3: Mise à jour d'une librairie gérant les données avioniques sur bus**

Etude et développement d'une mise à niveau d'un outil/librairie interne permettant à travers un Bus VME et un port Ethernet de se connecter aux bus avioniques. Sur ces bus, on récupère ou on force les valeurs des trames en temps réel où plus de 30000 signaux circulent. Une fois récupéré, on peut les enregistrer dans une base sous forme de catalogue. La mise à jour consiste à augmenter le volume de données disponible en temps réel ainsi que leur formatage. Tout ceci pour préparer le projet #1.

Environnement technique :

Seul développeur au sein de l'équipe client. Partie maintenance du projet.

Java EE, Spring, Hibernate, JSTL, JSP, JPA, MySQL, JDBC, Maven, SVN, Multithreading

04/2010 **Développeur - Stage**

- *DASSAULT Aviation – Essais en vol – Istres (France)*

06/2010 Reprise d'une solution existante pour la faire évoluer.

#VB #Office #Avionics

FORMATION

2013 **Ingénieur Electronique & Informatique Industrielle**

Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (France - BAC +5)

Option Génie logiciel à l'ISEN.

Alternance à Gardanne (France) en partenariat avec l'ITII

2010 **DUT Génie Electronique & Informatique Industrielle**

IUT Salon de Provence (France - BAC +2)

Option systèmes embarqués

2008 **BAC Scientifique**

Lycée Val de Durance - Pertuis (France - BAC +0)

Option scientifique et physique