



ABDERRAHMEN MASMOUDI

Route Menzel Chaker Km 4.5
CITE Abbecia - Tunisie
Tél. 00 216 53 514 067
Mail. amasmoudi90@gmail.com

Ingénieur Ruby on Rails

Programmation « orientée objet », conception de sites Web et gestion de base de données.
Esprit d'analyse et de synthèse, sens de responsabilité et bon esprit d'équipe.

FORMATION ACADÉMIQUE

DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE : INGÉNIERIE DES SYSTÈMES INTELLIGENTS ET DE DÉCISION

ENSI - École Nationale Des Sciences de l'Informatiques, Tunisie 2014

DIPLÔME D'ACHÈVEMENT DU CYCLE PRÉPARATOIRE AUX ÉTUDES D'INGÉNIEURS

RANG AU CONCOURS NATIONAL : 71/1813

IPEIS - Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Sfax, Université du sud, Tunisie 2011

BACCALAURÉAT SECTION SCIENCES EXPÉRIMENTALES

Lycée Mahmoud Megdich, Sfax, Tunisie 2009

COMPETENCES TECHNIQUES

Langages de programmations : Java, C++, C, Matlab, assembleur, prolog, Le-lisp, XML, Maple, Ruby

Techniques Web : Servelets, JSP, Html5, Applet Java, JavaScript, Ruby on Rails, J2EE

Environnement : Windows, Linux, Unix

Bases de données : Oracle 10g, SQL Server, PL/SQL, MySQL

Méthodologie : UML

Outils de développement : Eclipse, Visual C++ 6, Visual studio, NetBeans, Visual Paradigm, Pega 7, Sublime

Connaissance en réseautique : Réseau Ethernet, Internet, protocole TCP/IP, Modèle OSI, Heroku

Design : Photoshop, Editeur Snagit

FORMATION

Administration intelligente

Business Process Management

« Scrum »

E-Government

Pega 7

Gestion de projets



INGÉNIEUR CHEZ **MONPREPA START-UP, TUNISIE**

Janvier 2018 – Présent

- Développement d'une application web de E-learning destinée pour les étudiants des écoles préparatoires.
- Techniques utilisées : Ruby, Rails, Postgres, serveur puma, Mailjet, Sidekiq, Devise, Bootstrap

CO-FOUNDER CHEZ **COMPI TECHNOLOGY START-UP, TUNISIE** Mars 2015 – Décembre 2017

- Au sein de CompiTechnology, nous travaillons en méthodologie Scrum en utilisant le système de gestion de projet Taiga.
 1. Actuellement, on se base sur la conception et la réalisation d'une application « Akala » qui permet de regrouper toutes les informations nutritionnelles relatives à votre santé. Son rôle majeur est de sensibiliser et guider vos choix alimentaires. Avec un contenu mis à jour, avec une base de données comportant plus que 32 000 produits et 1000 recettes, Akala permet de suivre l'état de santé et par la suite, oriente vers un régime alimentaire sain et adéquat. Akala a gagné en 2016 le premier prix des meilleurs travaux de recherche dans le domaine des Technologies de l'Information et de la Communication au Service de la Santé en Tunisie. Pour découvrir le projet Akala, rendez-vous sur <http://www.akala.cc/>

Tâches réalisées :

- Conception et modélisation de la base de données.
- Analyse et spécification des besoins.
- Design du site web tout en utilisant Bootstrap, Html5 et CSS.
- Conception d'une application mobile sous Android qui permet la lecture du code à barre des produits alimentaires et la recherche dans la base de données.
- Réalisation de la partie administration du site web en utilisant ActiveAdmin.
- La gestion des comptes des utilisateurs, l'inscription et la connexion au site web avec des algorithmes de sécurité.
- La translation des informations des produits alimentaires en plusieurs langues.
- La gestion des produits alimentaires en ajoutant des commentaires ou des images, modifiant les données, le partage sur facebook et twitter et l'évaluation des produits.
- La conception du blog sur le site web en donnant la possibilité de commenter tous les articles.
- La modélisation d'un système de suivi de santé tout en donnant des conseils journaliers à l'utilisateur, le calcul de son poids, ses besoins énergétiques, en glucides, lipides et protéines.

Techniques utilisées : Ruby, Ruby on Rails, Javascript, JQuery, Heroku, Simple Secure Storage (S3), Rspec, Capybara (Tests automatiques), Bootstrap, ActiveAdmin, Android, Android Studio, OCR (Tesseract), Taiga (Gestion de projets), Git

2. « Smart Bus » : Application mobile avec une partie hardware destinée pour les sociétés de transport en Tunisie. Cette application permet d'obtenir les horaires et suivre les bus pour les utilisateurs. En plus, une carte RFID est fournie qui assure le chargement du solde et le paiement automatique.

Tâches réalisées :

- Analyse et spécification des besoins.
- Conception et modélisation de la base de données.
- Implémentation des tables de la base de données.
- Connexion de l'application mobile avec la plateforme web via webservices.

Techniques utilisées : Ruby, Ruby on Rails, Heroku, Java, Android Studio, Taiga (Gestion de projets), Git

3. « TunisiaUniversity » : Plateforme web destinée d'être une application de gestion des universités en Tunisie. Elle assure la gestion des étudiants, des professeurs et du staff administratif.

Tâches réalisées :

- Conception et modélisation de la base de données

Techniques utilisées : Ruby, Ruby on Rails, Heroku, Taiga (Gestion de projets), Git

INGÉNIEUR CHEZ LYANCE, TUNISIE

Août 2014 – Janvier 2015

- Au sein de l'équipe PEGA de Lyance (Groupe Phone Control), nous travaillons en méthodologie Scrum sous la direction d'un « Scrum Master » bien expérimenté utilisant le système de gestion de projet Jira.
- L'utilisation du système de gestion de versions « Git » pour faciliter l'intégration du travail de l'équipe et garder des traces.
- Nos tâches se basent essentiellement sur :
 - Analyse et spécification des besoins du client.
 - Développement des applications Pega Rules Process Commander sur PEGA 7.
- Participation à un projet avec « National Bank of Bahrain » afin d'automatiser les processus de la banque.

TELNET HOLDING, TUNISIE

2014

DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION MOBILE QUI COMMUNIQUE AVEC UN APPAREIL MÉDICAL À TRAVERS LE PROTOCOLE BLUETOOTH CLASSIQUE « SECURE SIMPLE PAIRING »

- Spécifier les besoins du client
- Préparation des interfaces de l'application
- Implémentation du protocole « Health Data Protocol »
- Implémentation des fonctionnalités de l'application
- Préparation des tests

COMPUTERSYSTEMS, TUNISIE

2013

DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION DE GESTION D'UN CABINET MÉDICAL AVEC UN SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION POUR MÉDECIN

- Spécifier les besoins du client

- Utiliser Eclipse pour développer le code
 - Utiliser les deux Framework JSF et Hibernate pour construire une application web robuste
 - Préparer des cas d'essais pour les tests
-

ENSI, TUNISIE

2012

DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION « BLUETOOTH TEMPERATURE LOGGER »

- Définir les besoins de l'application
- Choisir la technologie java et Android pour l'implémentation
- Créer les branchements matériels avec la carte IOIO et les capteurs de pression et de température
- Créer les interfaces graphiques de l'application et rédiger les guides pour les utilisateurs
- Tester et valider l'application



RÉALISATIONS PARTICULIÈRES

- Participation aux championnats de Volley-ball : 2 médailles
- Membre du club volley à l'ENSI



LOISIRS

- Voyages, natation et volley-ball



LANGUES

ARABE : Maternelle

FRANÇAIS : Bilingue

ANGLAIS : Courant