

MOLK EL ABED

Ingénieur Développeur Full Stack

@ elabedmolk8@gmail.com ☎ (+33) 758131767
📍 11 RUE PIERRE BROSOLETTTE COURBEVOIE , France
in <https://www.linkedin.com/in/mol-k-el-abad-b6aa48188/>



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Développeur Java/Angular

IDEMIA

📅 Mars 2022 - Présent

- **Projet1** : Développement d'une application qui s'appelle TravelKiosk qui contient le workflow d'enregistrement qui se trouve dans les kiosques aux aéroports.
- **Contexte** : Le TravelKiosk d'IDEMIA est une solution permettant de renforcer la sécurité et d'accélérer les déplacements transfrontaliers légitimes grâce à des bornes multi-biométriques en libre-service. Elle effectue des enregistrements rapides et fiables pour les frontières aériennes, terrestres et maritimes. Facile à connecter à n'importe quel système d'entrée/sortie, il accélère le temps de passage à la frontière tout en augmentant la sécurité et la commodité.
- **Tâches réalisées**
 - Analyse des besoins à partir de demandes formelles ou non.
 - Développement de la partie back-end en créant des WebServices REST.
 - Développement de la partie front-end qui contient les interfaces utilisateurs de notre application : les interfaces qui permettent à l'utilisateur de scanner son passport, prendre une photo à partir de la caméra du kiosque ainsi que scanner ses empreintes pour après passer au gate.
- **Projet2** : Développement d'une application qui s'appelle Border control eCounter utilisé par le douanier aux aéroport.
- **Contexte** : Border control eCounter est une solution de contrôle manuel multi-biométrique qui répond efficacement à toutes les étapes critiques d'un processus de contrôle frontalier efficace pour tous les voyageurs, y compris la saisie de données biographiques et biométriques et la vérification des antécédents. Cette solution de bureau assiste les forces frontalières dans leurs tâches quotidiennes sans oublier l'individu qui subit le contrôle des frontières. Il réduit les temps d'attente tout en offrant une interaction conviviale. Disponible en tant qu'équipement autonome pour les opérations des gardes-frontières, l'eCounter de contrôle aux frontières peut également être couplé au TravelKiosk d'IDEMIA (bornes d'immigration en libre-service et pré-enregistrement) afin d'optimiser encore plus le temps de traitement.
- **Tâches réalisées**
 - Analyse des besoins à partir de demandes formelles ou non.
 - Développement de la partie front-end qui contient les interfaces utilisateurs de notre application : les interfaces qui permettent au douanier d'afficher et vérifier les données du passagers que se soit les données de son passport, sa photo ainsi que ses données biométriques.
- **Mots-clés** :Java11, Angular15, H2, Jenkins, Ansible.

Ingénieur Développeur Java/Angular

KopiLeft Services

📅 Aout 2020 - Mars 2022

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation**
C, C++, Java8 , Python , ABAP
- **DBMS**
Oracle 10g, MongoDB, MySQL
- **Web**
HTML5 , CSS3 , JavaScript , TypeScript ,
Spring Boot , Flask , Bootstrap 4 ,
Angular7 , Sapi5
- **Design**
UML , Design patterns
- **Méthodes d'apprentissage**
Machine Learning , Deep Learning
- **Technologies**
Big Data : MapReduce, Spark, Hadoop
Cloud Computing : Iaas, Saas, Paas, Daas
Data Mining , Text Mining
- **Systèmes d'exploitation**
GNU/Linux, Windows

FORMATION

École Nationale des Sciences de l'Informatique

📅 Sep 2015-Juin 2018 📍 Manouba, Tunisie

- Ingénieur informatique spécialisée en Intelligence artificielle admise avec la mention "Bien"

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs Nabeul (IPEIN)

📅 Sep 2013-Juin 2015 📍 Nabeul, Tunisie

- Concours national d'entrée aux écoles d'ingénieurs: Rang 200/2500

Lycée Pilote Nabeul

📅 Sept 2009-Juin 2013 📍 Nabeul, Tunisie

- Baccalauréat en mathématiques: Mention très bien

- **Projet** : Conception et développement d'un logiciel de gestion commercial.
- **Contexte** : Ce logiciel comprenant la vente au comptoir avec le système d'encaissement, la gestion des commandes, un lien avec les boutiques avec gestion des stocks automatique, la gestion fond de caisse, la fidélisation grâce au fichier client avec des offres promotionnelles automatisées et de nombreuses autres fonctionnalités qui centralisent les informations et offre la possibilité d'obtenir une vision précise du chiffre d'affaires, des ventes, des marges et du panier moyen sur un tableau de bord intuitif.
- **Tâches réalisées**
 - Rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles.
 - Développement de la partie back-end en créant des WebServices SOAP et REST.
 - Développement de la partie front-end qui contient les interfaces utilisateurs de notre logiciel de vente : les interfaces qui permettent la gestion des commandes, des stocks, des articles, des cartes de fidélité et tout ce qui est en relation avec les ventes.
 - Réalisation des tests unitaires sur les webservices réalisés en utilisant le SoapUI.
- **Mots-clés** :Java8, Angular9, MySQL, Kotlin, Gradle, JUnit, Jenkins, SOAPUI, Eclipse, IntelliJ.

Ingénieur Développeur Java

Addixo

📅 Septembre 2018- Juillet 2020

- **Projet** Participation au développement de ADDIXO Smart Factory qui est la solution de digitalization des processus de production.
- **Contexte** : ADDIXO Smart Factory est une technologie conçue nativement pour la digitalisation des processus de production dans l'usine. Elle intègre les processus de production en connectant tous les acteurs, les équipements, les outils, les composants du système d'information, etc.
- **Tâches réalisées**
 - Développement de la partie front-end et back-end.
 - Réalisation des tests unitaires.
- **Mots-clés** :Angular7, Bootstrap 4 , Java8 , HTML , CSS , TypeScript, Spring Boot , Hibernate , JPA , MySQL, Eclipse, Visual Studio Code .

Stage de fin d'étude

Focus Corporation

📅 Février 2018- Juillet 2018

- **Projet** Conception et développement d'un outil de surveillance des processus métier .
- **Contexte** : Mise en place d'un outil de Monitoring du Business Process dédié aux clients de SAP. Cet outil doit offrir aux utilisateurs de SAP un moyen flexible de concevoir et de surveiller leurs processus métier.
- **Tâches réalisées**
 - Documentation sur la librairie Galilei, le framework SAPUI5 ainsi que le langage ABAP.
 - Elaboration d'un document de conception détaillée.
 - Développement de la partie front-end en créant l'interface de notre outil de monitoring qui donne la main à l'utilisateur de concevoir et surveiller son processus métier à la main.
 - Développement de la partie back-end.
- **Mots-clés** :SAPUI5, JavaScript, ABAP , OData , Galilei .

VIE ASSOCIATIVE

- **Modératrice de l'événement Robocup ENSI 1.0**

📅 Octobre 2015

📍 Manouba,Tunisie

- **Vice présidente CIS Chapter et trésorière au sein de IEEE ENSI Student Branch**

📅 2016-2018

📍 Manouba,Tunisie

- **Secrétaire générale au sein du Club de prévention et de secourisme (CPS)**

📅 2016-2017

📍 Manouba,Tunisie

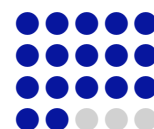
- **Membre Senior au sein de ENSI Junior Entreprise**

📅 2016-2017

📍 Manouba,Tunisie

LANGUES

Arabe
Français
Anglais
Espagnol



CENTRES D'INTÉRÊT

- Randonnées et camping
- Dance
- Les challenges de sécurité (CTF)