

AARON MANGBENZA

FULL STACK DEVELOPER

401, Fondation Q/Mama mobutu C/Mont Ngafula,
Kinshasa.rdc

Phone: +243 81 487 81 81

Email: aaronmangbenza@gmail.com

GitHub: <https://github.com/hultime78>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/aaron-mangbenza-3ab89b1ba/>



OBJECTIFS

Professionnel motivé et doté d'un bon esprit d'équipe, fort de plus de 3 ans d'expérience dans le développement d'outils et solutions informatiques, j'ai eu l'occasion de participer à des nombreux projets, en me retrouvant à travailler dans différentes stack, parfois comme développeur mobile, développeur front end, développeur backend ou encore comme Software Architect, ce qui me rend capable de travailler à n'importe quel niveau dans le développement d'une solution logicielle.



EDUCATION

Diplôme d'état électronique industrielle | Iti/Gombe
2018

Diplôme d'ingénieur A2 en électronique industrielle.

Formation en "Data structure & Software Design" | (cours en ligne)
2019

Etude de structures de données, algorithmes et conceptions de logiciels en java.



LANGUES

- Français | Natif
- Anglais | Compétence professionnelle



EXPERIENCE

Freelance software engineer

DEPUIS AOÛT 2019

Proposer, développer et déployer des solutions informatiques pour entreprises ou particuliers, adaptées à leurs besoins, en se référant à un cahier des charges.

Software engineer | Wolf company SARL

DEPUIS DÉCEMBRE 2019

Assurer le développement frontend et backend des sites web, des applications ou des logiciels.

Concevoir, manipuler et interroger des bases de données.

Gérer la maintenance des produits logiciels de l'entreprise.

Mettre en place l'architecture et l'infrastructure des solutions logicielles.

Choisir les outils et les technologies à utiliser pour le développement d'un site ou d'une appli.

Gérer les tests et déploiements, des applications développées.

Interagir avec le client pour comprendre et caractériser ses besoins, voire le conseiller si nécessaire.



COMPETENCES

- -Créativité,
- -Apprentissage rapide,
- -Grande faculté d'adaptation,
- -Travail en équipe.
- Java
- C#
- PHP
- JavaScript, Typescript
- Html, Css
- Spring
- Spring boot
- ASP.NET
- ASP.NET Core
- MySQL, PostgreSQL
- Angular
- IIS
- GCP



REALISATIONS PROFESSIONNELLES

Février 2020

- **Application android** “ABEF SST SECURE” pour l’organisme ABEF ND:
J’ai développé et déployé, une application android sécuritaire, permettant aux agents de cette organisation, d’effectuer leurs missions sur le terrain, dans des environnements instables (en province), l’application permettait notamment d’envoyer une évaluation de l’environnement de l’utilisateur, sa localisation en temps réel, au moindre signe de danger et de contacter en un seul clic des administrateurs spécifiques ,même en offline (sans internet).

-Techs utilisées: Android SDK, Java.

Mars 2020

- **Application android** “STOP CORONA CD”: j’ai développé une application android permettant d’obtenir des informations à jour sur la situation epidémiologique en RDC, de signaler des cas potentiels de covid19, de trouver l’hôpital le plus proche de sa région, d’évaluer sa possible contraction du virus (par le biais d’un quizz).

-Techs utilisées: Android SDK, Volley, PostgreSQL, Php, Java.

Juillet 2020

- **Application android** “USAID IAPAC APP DATA COLLECTOR”: pour l’organisme IAPAC financé par USAID: j’ai développé et déployé une application android permettant aux enquêteurs de ladite structure, de réaliser des enquêtes sur les traitements des personnes vivant avec le VIH; d’enregistrer automatiquement les données collectées, et de les adaptées pour une étude statistique ou un sondage.

-Techs utilisées: Android SDK, MYSQL, Php, Java.

- Et bien d’autres...



RECHERCHES PERSONNELLES

Décembre 2020

- **API REST** “Covid19cdAPI”: J’ai créé une API REST qui permet d’obtenir des données précises et à jour sur la situation épidémiologique en RDC. Permettant ainsi aux développeurs congolais de développer des solutions logicielles (cartographie de zones à risques, statistiques...) en ayant à se concentrer que sur la partie “client side” de leurs solutions, business logic et “server side” (mise à jour des données, ajout de provinces ou de cas...) étant maintenu par l’API.

-Techs utilisées: Spring Boot, Hibernate, Rest repositories, Maven, PostgreSQL, Java.

-GitHub: <https://github.com/hultime78/covid19cdAPI>

Mai 2021 - Août 2021

- **SYSTEME** “EN30”: j’ai conçu et développé un système d’enrollement et d’identification biométrique, exploitant comme facteur d’identification l’empreinte digitale, système constitué de deux applications desktop et une application android, intégrant toutes ensemble dans un environnement hétérogène; par le biais d’API call...

-Techs utilisées: Spring Boot, Rest repositories, Maven, Tomcat, PostgreSQL, JavaFX, Java, Php

Android SDK, MFS100 SDK, ZKFinger SDK

Décembre 2021

- **API** “Hiser”: j’ai conçu et développé une API d’ “image processing”, l’API permet de convertir une image qui lui est transmise, en l’encodant en String BASE 64, et de reconstruire une image depuis un BASE 64 template, cette API permet donc de stocker des images de taille < 1mb dans une base de données SQL ou NoSQL, sous forme de String et de la reconvertir en image aisément; étant de type REST(HTTP) elle est donc compatible avec n’importe quelle technologie...

-Techs utilisées: Spring Boot, Rest repositories, Maven, Tomcat, Thymeleaf, PostgreSQL, Java.

- Et bien d’autres...



CENTRE D’INTERETS ET HOBBY

- Art
- Digital Painting (Peinture numérique), Illustrations, concept art...
- BallPoint draw (dessin au stylo... hyperrealism)