

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Software Designer ACTIA Engineering Services, Ariana, Tunisia	OCT 2022 - Present
Tasks : <ul style="list-style-type: none">Analyze and plan the needs of the project.Formulate technical specifications.Participate in the full life-cycle of product development (design, coding, testing).Create and build applications using Java and Kotlin.Developing and adding new features to existing applications using Kotlin.Incorporate AIDL/Binder Service into an Android Application and establishing data exchange through binder with low-level Android system services.Researching and optimizing the implementation of new AOSP features.Working with SOME/IP automotive/embedded communication protocol.Configuring the build system, selecting target hardware, and setting up the initial environment for Yocto Project development.Creating and modifying recipes to build and integrate packages into the Linux distribution.Organizing and managing layers within the Yocto Project, which may include adding, removing, or customizing layers to meet project requirements.Understanding and defining BitBake tasks to control how software is built and packaged within the Yocto Project environment. Technical Environment : <ul style="list-style-type: none">Programming languages : Java, Kotlin, C/C++Devops tools : GitlabOperating systems : GNU/Linux : Shell, Android AutomotiveSoftware Tools: make/Makefile/CmakeLists.txt , gcc, Android.pb, .bb filesDevelopment tools : Android Studio, Visual Studio Code, Git	

EDUCATION

Electrical Automatic Engineering

National Engineering School of Gabes -Tunisia

2019-2022

Pre-Engineering Degre-Technology

Higher Institute of Applied Science and Technology of Gabes-Tunisia

2017-2019

LANGUAGES

- Arabic: Native
- French : Professional Proficiency
- English : Professional Proficiency

VOLUNTEERING EXPERIENCE

ENACTUS ENIG

2019 - 2022

Non-profit Organization : (<https://enactus.org.tn/>)

Team leader and Senior advisor of the non-profit organization local branch

ENIG Electrical Club

2020 - 2022

Non-profit Community

Organizing events focused on emerging technologies in robotics and coding.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Concepteur de logiciels ACTIA Engineering Services, Ariana, Tunisia	OCT 2022 - Présent
Tâches: <ul style="list-style-type: none">• Analyser et planifier les besoins du projet.• Formuler des spécifications techniques.• Participer au cycle de vie complet du développement du produit (conception, codage, tests).• Créer et construire des applications en utilisant Java et Kotlin.• Développer et ajouter de nouvelles fonctionnalités aux applications existantes en utilisant Kotlin.• Intégrer le service AIDL/Binder dans une application Android et établir un échange de données par le liant Binder avec les services systèmes d'android .• Recherche et optimisation de la mise en œuvre de nouvelles fonctionnalités AOSP.• Travailler avec le protocole de communication automobile/embarqué SOME/IP.• la configuration du système de construction, la sélection du matériel cible et la mise en place de l'environnement initial pour le développement du projet Yocto.• Création et modification de recettes pour construire et intégrer des paquets dans la distribution Linux.• Organiser et gérer les couches dans le projet Yocto, ce qui peut inclure l'ajout, la suppression ou la personnalisation des couches pour répondre aux exigences du projet.• Comprendre et définir les tâches BitBake pour contrôler la façon dont les logiciels sont construits et empaquetés dans l'environnement Yocto Project.. Environnement technique : <ul style="list-style-type: none">▪ Langages de programmation : Java, Kotlin, C/C++▪ Outils Devops : Gitlab▪ Systèmes d'exploitation : GNU/Linux : Shell, Android Automotive▪ Outils logiciels : make/Makefile/CmakeLists.txt , gcc, Android.pb, fichiers .bb▪ Outils de développement : Android Studio, Visual Studio Code, Git	

FORMATION

Génie Electrique Automatique

National Engineering School of Gabes -Tunisia

2019-2022

Diplôme de pré-ingénierie - Technologie

Higher Institute of Applied Science and Technology of Gabes-Tunisia

2017-2019

LANGUAGES

- Arabe : langue maternelle
- Français : compétences professionnelles
- Anglais : compétences professionnelles

VOLUNTEERING EXPERIENCE

ENACTUS ENIG

2019 – 2022

Organisation à but non lucratif : (<https://enactus.org.tn/>)

Chef d'équipe et conseiller principal de l'antenne locale de l'organisation

ENIG Electrical Club

2020 – 2022

Communauté à but non lucratif

Organiser des événements axés sur les technologies émergentes dans le domaine de la robotique et du codage.

