



DIBREY JONATAN KAMDA TEZEBO

Future Ingénieur junior en Verification et système

CONTACTS

- +212624605383
- dibrejjonatan.kamdatezebo23@ump.ac.ma
- Cité Universitaire d'Oujda
- <https://github.com/dibrejjonatan>
- dibrej jonatan kamda tezebo

COMPETENCES

Language de programmation

C et C pour embarqué, Assembleur ,micropython, VHDL, Matlab, bash
Programmation Objet Orientée : Java python C++.

Outils

Matlab Simulink, Qt, Git, Gitlab, Makefile, CMake
Gazebo, Linux, ROS2, Docker, Google Collaboratory

Carte de Programmation

PIC 18F, PIC16F, ESP 32, Arduino, raspberry Pi ,
Jetson Nano, DSP , FPGA, STM32

Protocol de Communication

Bus CAN, LIN, I2C/SPI, MQTT, Lora Wan

Soft Skills

- Force de proposition
- Esprit de leadership
- Travail en équipe
- Gestion du temps

LANGUES

- Francais , diplôme approfondie de langue Française (DALF) niveau C1
- Anglais niveau moyen

CERTIFICATIONS

- Oracle Cloud Infrastructure 2024 AI Foundations Associate from Oracle Univeristy
- Mastering C++ Language learnt from Udemy
- Advanced Diploma in Basics of Electrical Technology and circuit analysis from ALISON

VIE ASSOCIATIVE

Mandat 2021-2022

Gouverneur de l'association des étudiants et stagiaires Camerounais résidant à Béni Mellal

Mandat 2023-2024

Sécretaire Générale de l'association des étudiants et stagiaires Camerounais résidant à Oujda

Profil

Prochainement ingénieur en vérification système, je possède une expertise en tests et automatisation dans des environnements Linux. Je maîtrise le C embarqué, le C++, Python, Java, Matlab, ainsi que le développement sous Linux embarqué. Déterminé à contribuer à des projets innovants, je m'engage à proposer des solutions créatives face aux défis techniques.

Expériences professionnelles

Stage de fin d'étude SECURE-IC Oujda

Fev. 2025 - en cours

Functional system Testing and verification of security services on a secure enclave implemented on FPGA (Xilinx ZCU104 Evaluation Kit).

Tools : Jenkins, Gitlab, ZCU104 board, Makefile

Programming languages : Python, C, yaml, Bash

Proof of concept of Unit testing submodule on the silex public key cryptographic module

Tools : Makefile,C,Unity Testing Framework, Gitlab CI, yaml

Stage d'application

Juill. 2024 - août 2024

Centre Hospitalier Universitaire Mohamed VI Oujda

Conception d'un système d'alerte pour un patient chutant du lit en utilisant la vision par ordinateur et l'intelligence Artificielle

- Outils : Mediapipe,Open CV, Python, Linux, Raspberry pi

Stage d'Observation

15 Juill. 2023 - 15 août 2023

Centre Hospitalier Universitaire Mohamed VI Oujda

Etude de l'architecture du réseaux informatique du centre hospitalier universitaire mohamed VI oujda

Projets Réalisés

Conception d'un algorithme eviteur d'obstacle dans gazebo en utilisant le robot differentielle articubot_one

- Outils : ROS2 jazzy jalisoc,Gazebo, Rviz2, Cmake, python, pytest

Conception d'une interface graphique pour piloter,configurer turtlesim turtle en utilisant PyQt5

- Lien github :

https://github.com/dibrejjonatan/Ros2_jazzy_jalisco_turtlesim_interface.git

- Outils : ROS2 jazzy jalisco , Python, PyQt5, git

Conception d'un système de tracking de l'emplacement d'une personne en temps réel avec Servo moteur ,Caméra et Arduino Uno

- Outils :python , C, MobilenetV2, PID, Kalman filter

Commande d'un bras robotique 6FoD (Yahboom) pour le tri des fruits à base de reconnaissance d'image en utilisant Yolov4-tiny

- Outils : ROS1 noetic, yolov4-tiny , linux, google collaboratory

Conception d'un logiciel de Commande et de Visualisation de Données en utilisant le Protocol de communication MQTT

- Outils : PyQt5, Qt Designer, Python, MQTT, Raspberry Pi, ngrok, Arduino

FORMATION

Cycle ingénieur génie des systèmes électroniques informatique et réseaux

Sept. 2022 - En cours

Ecole Nationale des sciences appliquées d'Oujda

Licence en science et technique en ingénierie informatique électronique et Automatique

Sept. 2021 - Juill. 2022

Facultés des sciences et techniques de Béni Mellal