

ZITOUNI MOHAMED

Actuellement étudiant en 3^{ème} année cycle d'ingénieur en génie électrique, spécialité systèmes embarqués à l'Ecole Pluridisciplinaire Internationale de Sousse (EPI). Je suis passionné par l'univers du système embarqué, doté d'une grande curiosité et polyvalent. Je fait confiance en moi même. Je m'adapte à différentes situations. Je sais travailler en équipe et je m'intègre facilement.



CONTACT

- 📍 Sousse, Sahloul 4054
- ✉ zitounimed98@gmail.com
- in ZITOUNI Mohamed
- ☎ +216 96 245 620

COMPÉTENCES

- Protocoles de communication (I2C, UART, USART, SPI)
- Architecture et programmation STM32
- IHM QT
- Proteus ISIS
- CubeIDE&MX
- Raspberry, Arduino, ST32

LANGAGES

- C-Embarqué
- C++
- Python
- Java
- VHDL
- Assembleur

SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Windows
- Linux

LANGUES

- Arabe
- Anglais
- Français

QUALITÉS

- Esprit d'équipe
- Bon relationnel
- Le goût du challenge

VIE ASSOCIATIVE

- Membre actif du club Research&Dev (2022-Présent)
- Ambassadeur du club AISI (2022-Présent)

FORMATIONS

Centre Supérieur de Formation (C.S.F)

Développement de logiciels embarqué et temps réel
C/C++ et langage assembleur
Bonne connaissance de l'architecture ARM cortex-M(cores, structure de bus)
Fortes expérience de développement de pilotes de bas niveau
Outils GNU/ LINUX: make, gcc, autotools, gdb, gdbserver, qemu, shellscript
Protocoles: Wifi, I2C, USART, UART, SPI, USB
Logiciels: IAR System, Keil, QT VMWare, CubeMX, CubeIDE
📅 16-07-2022/09-10-2022 📍 Ariana

FORMATIONS ACADÉMIQUES

EPI-Ecole Pluridisciplinaire Internationale

Cycle d'ingénieur en génie électrique, Systèmes embarqué
📅 2021/Présent 📍 Sousse

ISSATKr-Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de kairouan

Licence fondamentale en automatique et informatique industrielle
📅 2016/2020 📍 Kairouan

Lycée Dar Lamem

Baccalauréat sciences technique
📅 2015/2016 📍 Kairouan

EXPÉRIENCES

Stage professionnel

Programmation d'un monte-charge en langage C et simulation sous Proteus ISIS piloté par une carte Arduino
Mots clés: langage C, Carte Arduino, langage Arduino, ISIS
📅 20-08-2023/19-09-2023 📍 Kairouan

Stage fin de formation à Centre Supérieur de Formation (CSF)

Conception et réalisation d'un système qui permet la détection des objets à travers la reconnaissance d'images
Mots clés : Raspberry Pi3, Python, OpenCV, Camera
📅 10-10-2022/18-11-2022 📍 Ariana

Stage d'initiation à GPS-ACCESS

Manipulation des protocoles de communication à l'aide de la carte STM32
Programmer une carte STM32F4 à l'aide du protocole de communication UART pour lire les données de GPS
Mots clés: I2C, UART, USART, SPI
📅 13-06-2022/29-07-2022 📍 Tunis

PROJETS ACADÉMIQUES

Voiture électrique (PFA)

Une voiture électrique est contrôlée par une carte FPGA programmée en VHDL, tandis que les capteurs sont supervisés par une carte Arduino
Mots clés: FPGA, 7 segments, ARDUINO, Motor, Ultrason
📅 2022/2023 📍 EPI à Sousse

Conception et réalisation d'une maison intelligente (PFA)

Le but de ce projet est de réaliser un système domotique de contrôle et d'alerte pour domiciles
Mots clés: WIFI, GSM, ESP32
📅 2019/2020 📍 ISSAT à kairouan