



Oussama BEN HMIDA

Etudiant en technologies de l'informatique

Tunis | +21699653623 | oussamabenhmida24@gmail.com

Profiles

Oussama Ben Hmida

Oussem12

Profile

Étudiant en Technologie de l'Informatique à l'ISSET de Radès, spécialisé en Systèmes Embarqués et Mobiles, je suis passionné par l'innovation technologique. Fort d'une solide formation en matériel embarqué, microcontrôleurs et programmation mobile, je suis à la recherche d'un stage PFE en développement embarqué pour mettre en pratique mes compétences et contribuer à des projets innovants.

Education

Institut supérieur des études technologiques de Radès	2022 - 2025
Technologies de l'informatique	Licence
Lycée Utique	2018 - 2022
Informatique	Baccalauréat

Experience

Natilaït tunisie	06 Janvier 2023 - 4 Février 2024
stage d'initiation	Utique
Observation du service informatique, analyse des processus de gestion des systèmes	
ArabSoft	11 Janvier 2024 - 6 Février 2024
stage de perfectionnement	Montplaisir Tunis
Développement d'une application mobile en Kotlin permettant de gérer les opérations d'un restaurant universitaire	
Centre supérieur de formation csf	01 Juillet 2024 - 31 Aout 2024
Stagiaire en développement embarqué	El Ghazala
Réalisation d'un projet IoT sur Raspberry Pi 4 avec développement en Python, gestion des capteurs AHT10 sous Linux embarqué	

Projet

Développement d'un Driver GPIO pour STM32	Projet lot Sur Raspberry Pi
Conception d'un driver en C embarqué pour configurer et gérer les broches GPIO d'un microcontrôleur STM32	Utiliser un capteur AHT10 pour lire la température et l'humidité, puis envoie ces données à un broker MQTT via une application Python.
Projet IoT sur STM32	
Récupérer la température à intervalles réguliers à l'aide d'un capteur DHT11 connecté à la carte STM32, puis à envoyer ces données à la plateforme cloud ThingSpeak via un module ESP8266	

Compétences techniques

Langages de programmation
C/C++, C embarqué , VHDL , Assembleur , Java
Cartes et Microcontrôleurs
Raspberry Pi , STM32 , PIC , FPGA ,
Logiciels de Développement
STM32CubeIDE , IAR Embedded Workbench , Proteus , Vivado
Protocoles de Communication
UART , CAN , I2C , SPI , MQTT
Systèmes d'exploitation
Linux , Windows

Vie associative

Responsable Rh	Janvier 2024
Shrys iset rades	
Initiative developement associat	September 2023 - September 2024
Elite council iset rades	

Langages

Arabe
Langue maternelle
Français
Intermédiaire
Anglais
Avancé