

Lemrabott ABDELAZIZ

03 Boulevard Claude Bernard, 63000, CLERMONT FERRAND
0699543811
lemrabottabdelaziz6@gmail.com

Profil

Développeur logiciels à la recherche d'une alternance.

Compétences

- Développement orienté objet
- Développement en C++, Python et Java
- Implémentation d'algorithme
- Débogage aux niveaux logiciel et signal
- Écriture de pilotes et programmation temps réel
- Développement logiciels embarqués
- Développement web (Mongodb, expressjs, Reactjs, Nodejs)
- Création d'API RESTFUL
- Communication et reporting

Stages

Développeur logiciels

Avril 2021 - Septembre 2021

Segula Technologies - Amélioration des performances de localisation d'un robot mobile. Paris, France

- Implémentation en C++ d'une approche de localisation dynamique pour robots mobiles avec amélioration de 60 % de la précision de position par rapport à l'approche statique.
- Conception d'une interface homme-machine pour la visualisation et la calibration des paramètres de l'algorithme.
- Rapports techniques hebdomadaires et présentation des progrès.
- Outils : Linux, ROS, C++, Python, Qt.

Développeur logiciels

Mars 2020 - Septembre 2020

Ooredoo group - Développement logiciel contrôle moteur et navigation autonome Tunis

- Intégration de la pile de navigation autonome et d'un logiciel de planification global allégé.
- Creation carte espace de travail robot avec un SLAM LIDAR.
- Test des performances du logiciel de navigation sur simulateur.
- Développement programme contrôle moteur du robot en C++ sur cible embarqué
- Déploiement et test prototype
- Outils: Linux, ROS, C++, Git, Python, FreeRTOS, Gazebo, OpenCV.

Formation

Master 2 : Robotique et perception artificielle

Université Clermont Auvergne, 2021

Clermont Ferrand

Diplôme National d'ingénieur : Mécatronique

Ecole nationale d'ingénieurs de Carthage, 2020

Tunis-carthage

Langue

Anglais : B2

Intermédiaire supérieur

Projets réalisés

- Jeu en ligne de mémoire - Outils : Html, Css, Bootstrap, Javascript
- Amazon Clone - Outils: Reactjs, Nodejs, Expressjs, Mongodb