



Raboudi Mohamed Dhia

Tunis, Tunisie mohameddhia.raboudi@etudiant-enit.utm.tn +216 21 051 189

www.linkedin.com/in/dhia-raboudi github.com/raboudidhia

Présentation

Mohamed Dhia Raboudi, élève ingénieur en 2^{ème} année génie logiciel à l'École Nationale d'Ingénieurs de Tunis. Enthousiaste des technologies modernes et passionné par l'intelligence artificielle, le machine learning et le deep learning. Je souhaite développer mes compétences et enrichir mes connaissances, tout en ayant l'ambition d'appliquer mes capacités techniques dans un milieu stimulant pour contribuer à des projets innovants et significatifs.

Diplômes et Formations

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis , Ingénierie en Génie Logiciel	Sept 2023
• matières étudiées :Analyse et Conception Orientées Objet, Développement avancé d'applications Web, Programmation orientée objet, Recherche opérationnelle, Algorithmique et Complexité, Protocoles et Concepts de Routage, Bases de Données, Calcul parallèle et synchronisation, Système d'exploitation, Programmation fonctionnelle et logique, Concepts des réseaux, Théorie des langages et Automates, Intelligence artificielle, Développements mobiles multi plateformes ...	
IPEIN - Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieur de Nabeul , prepatoire physique théorique et chimique	sept 2021 - juin 2023
International School of Elite Nabeul , Baccalauréat mathématiques	sept 2020 - juin 2021

Projets académiques

Projet fin d'année 2 (en cours)

- Développement d'une application web de détection d'anomalies chez les chiens utilisant l'IA
- Intégration d'un modèle basé sur YOLOv8 pour identifier des signes de la rage à partir d'images
- Implémentation d'une base de données des maladies canines, conseils de soins, et interface d'administration
- Utilisation de React pour le frontend, Spring Boot pour le backend, et déploiement sur Azure avec Docker

Projet en Programmation orientée objet

- Développement d'un moteur de recherche en Java permettant d'indexer et de rechercher des documents textuels.
- Implémentation d'algorithmes d'analyse et de scoring pour améliorer la pertinence des résultats.
- Utilisation de structures de données optimisées pour accélérer la recherche et l'indexation.

Application Web de Réservation de Billets de Cinéma

- Utilisation de Jakarta EE pour le développement du backend et la gestion des sessions utilisateurs.
- Implémentation de la gestion des réservations et des paiements en ligne.

Outils : Jakarta EE, React, MySQL.

Projet C: Création d'un forum en ligne pour une école.

- Développement du backend en C pour la gestion des utilisateurs et des messages.
- Création d'une interface simple pour l'interaction avec le forum.

Étude des méthodes d'intelligence artificielle appliquées à la segmentation sémantique d'images satellitaires.

- Analyse des modèles de segmentation basés sur l'IA.
- Étude de cas avec le logiciel ENVI pour le traitement et l'analyse d'images satellitaires.

Optimisation de l'Installation de Pipelines Pétroliers

- Modélisation mathématique du problème d'optimisation des coûts d'installation des pipelines.
- Prise en compte des capacités bidirectionnelles et des contraintes de transport.
- Implémentation et résolution avec Python et la bibliothèque PuLP.

Outils : Python, PuLP.

Experience

Stage d'initiation, Tunisie Télécom , Nabeul

juin 2024 - juillet 2024

Expériences Associatives

ENIT Junior Entreprise (2024)

- **Membre actif** (2024)
 - Membre de la cellule Développement Commercial
 - Contribution au développement d'une application mobile pour Arena Padel.
- **Membre senior** (2025)
 - Membre de la cellule Développement Commercial
 - Chef de projet du site web et du système de réservation de **L'Hippocrate**.

Technologies

Languages: Python, React.js, Node.js, Express.js, Spring Boot, MongoDB, MySQL , Flutter , .NET , C