

Moulaï Hassina Safaa

Passionnée par l'informatique en particulier la résolution de problèmes, je cherche continuellement à m'améliorer en manipulant plusieurs langages de programmation et outils informatiques ainsi qu'en maîtrisant les fondements théoriques de l'informatique, cela me permet de proposer des idées innovantes et développer des applications nécessaires au quotidien. Je m'intéresse particulièrement à l'intelligence artificielle et IT en étant à jour avec les technologies du moment car l'évolution est mon objectif ultime.



safaamoulaihassina@gmail.com

+213 551080133

Alger, Algérie

github.com/moulaihassina
projects

Éducation

09/2017 - 07/2019

Masters - Systèmes Informatiques Intelligents

Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Alger

Apprentissage Automatique | Complexité | Système d'exploitation | Apprentissage Automatique |

Traitement automatique de la langue naturelle | Data Mining | Recherche d'information |

Répresentation des connaissances et raisonnements | Programmation par contraintes | e-Commerce
& Web services | Base de données avancée(sql3).

09/2014 – 06/2017

Licence - Informatique académique

Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Alger

Mathématique | Algorithmique et Structure de données | Recherche opérationnelle (théorie des

graphes) | Architecture des ordinateurs | Base de données | Développement web et web sémantique

| Physique | Électricité.

07/2014

Baccalauréat scientifique

Lycée El Seddik Abdellah, Alger

Science naturelle | Mathématique | Physique | Chimie | Langues étrangères(Fr+En) | Philosophie | Histoire et géographie.

Expérience professionnelle

06/2016 – 07/2017

Alger

Téléopératrice (Vacataire)

SCI PIERRE EPARGNE

- . Appeler des clients potentiels.
- . Effectuer des statistiques sur les préférences concernant les épargnes des français.
- . Convaincre des clients d'investir chez Pierre Epargne.

11/2018 – 07/2019

Alger

Projet interne de fin d'études de MASTER

IADM, Computer Science Dprt./USTHB

- . Création d'un simulateur d'environnements de robots (complexe, simple, semi-complexe).
- . Adaptation d'un système multi-robots pour la recherche de cibles dans des environnements inconnus.
- . Implémentation des stratégies d'évitement d'obstacles.
- . Implémentation des stratégies de planification pour les robots en s'inspirant de l'intelligence en essaim.
- . Visualisation en temps réel de la recherche de cibles avec le simulateur.
- . Implémentation d'une stratégie de réglage de paramètres des algorithmes inspirées de l'intelligence en essaim pour la résolution

Technologies: Python, numpy, Matplotlib, PIL, Java, Javafx, Jfoenix, Css.

11/2016 – 06/2017

Alger

Projet interne de fin d'études de LICENCE en informatique

Riima, Computer Science Dprt./USTHB

- . Création d'un émulateur de tableau en temps réel.
- . Développement d'une application de dessin en air (air drawing).
- . Extraction d'information des images (profondeur...).
- . Développement de fonctionnalités (effacer, dessiner)

Technologies: C++, Kinect tools, Opencv, OpenNI.

Compétences & techniques

Langages de programmation

Python, Perl, Matlab, Java, C++, C, Latex, Javascript.

Science des données

Apprentissage Automatique :

Matlab toolbox , TensorFlow.

Manipulation des données :

Nettoyages des données, Extraction des données, Visualisation des données, Numpy.

Traitement automatique des langages

Classification de textes, Construction d'un Corpus, NLTK

Traitement des images

Transformation des images (filtrer, reduire,...) Manipulation des images avec

Opencv tool Détection de couleurs

Data Mining

Structuration des données

Pré-traitement des données

Exploration de données

Extraction de connaissances

Visualisation des connaissances

Backend

Django

Base de données & sauvegardes

MySQL, Sparql,

Frontend

Bootstrap (HTML,CSS)

Autre Outils

Git, Kinect(Vision artificielle), Cisco (Réseau), Jade, Jason (programmation orienté agents), Libre office, IntelliJ, Pycharm, Eclipse, Qt creator, IP webcam, protégé

Langues

Arabe(Elevé)

Français(bilingue)

Anglais(avancé)

Activités Extra-scolaire

06/2018

Alger

Leapfrog Hackathon

DarTech- Dounia Park, Algiers

05/2017

Alger

Compétition du meilleur projet (3ème place)

Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Alger

Centre d'intérêt

Résolution de problèmes| Free/Open source software| Participer à la communauté| Apprentissage automatique| Livres| Apprendre de nouvelles langues| Plongée sous-marine.

Système d'exploitation

GNU/Linux(Elevé)

MacOS(bilingue)

MS Windows(avancé)