



Rayan Samy Ramoul

Etudiant en Master 1 Conception et Intelligence des Logiciels et des Systèmes

Je suis un étudiant en Intelligence Artificielle très motivée et passionné dont le rêve est d'utiliser mes talents en apprentissage automatique / IA et analyse statistique pour résoudre des problèmes du monde réel.

Diplômes et Formations

Master 1 Conception et Intelligence des Logiciels et Systèmes (CILS) / Paris Saclay

Paris, Evry

Depuis septembre 2019

Modules : Algorithmique avancée, conception et programmation orientée objet, base données avancée, Spécifications, preuves et vérification formelles, Systèmes multi-agents, réseaux d'automates et modélisation par jeux, Apprentissage automatique et optimisation continue[

Master 1 en Systèmes Informatiques Intelligents / Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene

Alger, Algérie

De septembre 2018 à mai 2019

Modules : Complexité des Algorithmes, Méta-heuristiques, Technologie des Agents, Apprentissage Automatique, Résolution de problèmes, Sécurité, Compilation, Représentation des connaissances.

Licence Ingenierie des Systemes d'Information et Logiciels (17/20 au projet de fin de cycle) / Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene

Alger, Algérie

De septembre 2015 à mai 2018

Algorithmique, Logique, Génie Logiciel, Base de données avancées, Compilation, Réseaux,
Projet de fin d'études : Findr, une application de gestion de fichiers intelligente, basée sur une approche par classification, traitement automatique du langage naturel et apprentissage automatique.

Expériences

Stage Interne, Projet de fin de Cycle de Licence Développer une application autour des technologies de traitement automatique du langage naturel et d'apprentissage automatique.

- Scrapping de dmoztools.net pour créer un corpus catégories: sites Web.
- Procédez au scrapping des millions d'articles de sites Web externes différents pour construire un corpus Catégorie: Articles.
- Développer 3 modèles d'apprentissage automatique pour la classification de texte basés sur ce corpus pour l'anglais, le français et l'arabe.
- Créez un gestionnaire de fichiers intelligent qui pourrait classer automatiquement les fichiers des utilisateurs et documents avec prise en charge des langues anglaise, française et arabe.
- Construire un modèle SVM pour classer entre les fichiers de configuration et les fichiers normaux (pour Linux).
- Implémentez des fonctionnalités utiles pour l'utilisateur: fichiers favoris, recherche par catégorie ..ect.

Open Minds Club | Chef de cellule technique et développement Open Minds est un club scientifique à l'UST.H.B visant à promouvoir l'esprit Open Source et le partage des connaissances entre les étudiants à travers différentes activités.

- Développer des sites Internet pour les événements de l'association.
- Coordonner une équipe pour la tâche de développement.
- Planification d'événements: logistique et gestion de crise.
- Linux Former: Enseigner ce qu'est Linux, ses distributions et ses environnements, comment l'installer (en théorie et pratique) et quelques commandes bash pour les débutants.

DevFest Hackathon | Chef d'équipe Un Hackathon organisé par le "Google Developers Group" en Algérie, avec "Digital WellBeing" comme thématique. Pour cela nous avons développé un Chrome Extension pour visualiser et optimiser les données de navigation de l'utilisateur et un système de session du navigateur.

✉ raysamram@gmail.com
🔗 <https://raysr.github.io/>
📅 Né le 28/05/1997
🇫🇷 Français
✈ Ile-de-France
📞 0636052920

Compétences

Python

Apprentissage Automatique, Analyse de données, Web. Bibliothèques : Keras, Scikit-Learn, NLTK, Flask.

Traitement Automatique du Langage Naturel

Tokenization, N-Gram, Speech. Librairie : NLTK

Apprentissage Automatique

Réseaux de Neurones, Réseaux de Neurones Profonds, Apprentissage par Renforcement

Outils

Linux, Git, Bash

Langues

Anglais

Français

Arabe

🐙 @<https://github.com/raysr>

in @<https://www.linkedin.com/in/rayan-samy-ramoul-6ab6>

Projets

Projets Universitaires

[Findr](#) (Projet de fin d'étude)

Création d'une application d'analyse de documents et de leurs catégorisations grâce à l'utilisation d'outils de traitement automatique de la langue et apprentissage automatique.

Technologies : Natural Language Processing, Machine Learning, NLTK, Scikit-Learn, PyQT4, Python

[Notable \(pour le module de Machine Learning.\)](#)

Une application de lecture des news avec classification des thèmes des articles et leurs degrés de pertinence.

Technologies : Natural Language Processing, Deep Neural Networks, Deep Learning, Genetic Algorithm, PyQt5, Python.

[Swarm-SAT \(pour le module de Meta-Heuristics.\)](#)

Application de méthodes méta-heuristiques et évolutionnaires (algorithme génétique, optimisation des essaims de particules) sur le problème MAX-3-SAT.

Technologies : Genetic Algorithm, Particle Swarm Optimization, Java.

[Dmoztools.net-Crawler](#)

Un script python pour scraper tous les sites Web liés aux catégories spécifiées.

Technologies : Python, Selenium, BeautifulSoup.

Projets Personnels

[ArcaneChess](#)

Arcane Chess est un modal basé sur une approche d'apprentissage par renforcement profond

maîtrisez le jeu d'échecs. Vous pouvez former votre propre renforcé

Agent puis déployez-le en ligne et opposez-lui.

Technologies : Deep Reinforcement Learning, Markovian Decision Process, Keras, Python, Javascript

[Steven-knows](#)

Steven est une plate-forme basée sur l'IA pour l'analyse des sentiments. Les utilisateurs peuvent

évaluer leurs peines et améliorer l'IA elle-même avec leur commentaires.

Technologies : Python, TensorFlow, Flask, NLTK.

[Deep-Reinforcement-Learning-Notebooks](#)

Notebooks jupyter pratiques pour appliquer le deep-q-learning sur les environnements de gym.

Technologies : Jupyter Notebook, Pytorch, Gym, Deep Neural Networks, Deep Reinforcement Learning.

[Simple Neural Style Transfer](#)

Une application simple pour appliquer le transfert de style neuronal aux images.

Technologies : Pytorch, Deep Neural Networks, CNN, Python, PyQt5.

Centres d'intérêt

Volontariat Contribuer à des projets Open Source, ou au développement de l'esprit Open Source et de partage

Jeu d'echec Jouer aux échecs occasionnellement, dirigé par ma passion des jeux de stratégie.

Résolution de problèmes

Pratiquez la résolution de problèmes dans des puzzles ou en résolvant certains problèmes avec des algorithmes

Sport Musculation et Tennis

Lecture Livres de Fantaisie.