

MASOUD AKHGAR

Developpeur logiciel

3 ans d'expérience en python et 2 ans en développement C++

mon site web

masoudmdar78@gmail.com

+33675565453

github.com/masoud-akhgar

Grenoble, France

/in/masoudakhgar-ir

SUMMARY

Je suis Masoud Akhgar, diplômé M2-Informatique, Masterisé, cherche **immediate Temps plein (CDI/CDD)**, motivé à développer constamment mes compétences et à m'épanouir professionnellement.

- Amoureux échecs, soucieux délais, patineur, humoriste, travailler dur, "No pain No gain"

EDUCATION

9/2022 - complet **Master MOSIG Institut polytechnique de Grenoble - Ensimag** among 5th best universities in France
appliquer de nouveaux modèles d'apprentissage automatique pour apprendre des tâches à l'aide de données visuelles, auditives ou textuelles, comme l'attention personnelle, les transformateurs, la surveillance en temps réel

9/2018 - 9/2022 **Ferdowsi University of Mashhad** Ranked at top third universities in Iran
Enseignement de la programmation, de la conception de programmes, des tâches en aval, des systèmes de bases de données et des systèmes d'IA, spécialisé en une dernière année. Je me suis spécialisé en IA et j'ai fait diverses [projets](#) avec: GPU, CUDA, Trees, Java, Web, Cloud, conception matériel/logiciel

EXPERIENCE

2/2023 - pour 6 mois **Prévision des coûts - Data Scientist - [Plus details et resultat](#)** Schneider Electric - Grenoble Hub

- estimation du coût final des pièces plastique, y compris les coûts cachés, en utilisant uniquement les caractéristiques visibles des pièces
- collecter des données du monde entier et les visualiser à l'aide de **Tableau**, en utilisant **Excel**
- aider l'entreprise à atteindre la cible des erreurs de conception
- excellent résultat malgré un petit ensemble de données, en utilisant XGBoost, l'apprentissage du poids de l'échantillon, le multimodèle et NN, inspiré d'un article connexe

SQL / Excel / python / Tableau / NN

12/2019 - plus que 1.5 années **Brevet: Application de processeur de signal Emg - Ingénieur logiciel - [plus d'info](#)** Robotics Lab.
Implémentation d'un récepteur et d'un traceur de signaux en temps réel à partir d'une connexion sans fil et série - groupe de 12 personnes, contenant le processus CI/CD, Git, la documentation

- build & Concevoir un logiciel dans un groupe à forte interaction homme-machine fonctionne avec Qt, .ui et C++
- programmation efficace orientée objet & microservices ayant des tâches complètes

C++ / Qt / Git / CI/CD / teamwork

11/2021 - 3 months **Développeur back-end [more information](#)** Nikaro.ir

- Maîtrise du travail avec Php, Laravel et SQL, Json, Familier avec ReactJs,...
- travailler avec le modèle MVC, SQL comme outil de gestion de base de données et avec la planification Scrum en équipe
- Lié aux compétences: Laravel (validation, tâches, scénario de test, migrations, middleware)

Laravel / php / Json / MVC / SQL

10/2021 - 10 months **M. Akhgar, T. Bahraini, HS. Yazdi, "Robust Histogram of Oriented Gradient" - python developer - [more information](#)**

- L'objectif est produire HOG robuste d'image à partir d'une image bruyante, en utilisant l'optimisation math.
- Travaillé avec modules de traitement d'image en python
- Projet de recherche & sur le traitement du signal menant à une soumission sous forme d'article

OpenCV / optimization / python / teamwork

3/2020 - pour 4 mois **Projet Cloud Computing (cours) - [voir le projet](#)** Université Ferdowsi

- Le but est la gestion des requêtes (Sqlite) en ayant une liste de jeux sur un jeu de données comme un projet full stack
- Il répond à l'utilisateur via l'API par des fichiers Json, en tenant compte du jeton de l'utilisateur
- Utiliser Django comme backend, modèle MVP et postman, pas de requêtes GET/POST
- Construire yml&docker, Création d'artefacts et du pipeline sur iranserver, déploiement du projet

API / Postman / Django-MVP / Sqlite / Json / Docker / CI/CD

6/2022 - pour 4 mois **mouvement-Apprentissage de l'exosquelette - AI Researcheur - [voir articles](#)** Robotics Lab.

- Contribution à recherche basée sur la détection projet pour l'apprentissage des intentions de mouvement
- Analyse basée sur l'image, modèles d'apprentissage basés sur le signal, modèles RNN, LSTM et BDNN
- Maîtrise de la modélisation des données basée sur le signal basée sur l'IA dans plus de 45 articles récents
- roman hebdomadaire lié aux membres inférieurs **présentation papier** en équipe signal-driven learning / recurrent networks / teamwork / image-processing

PUBLICATIONS AND DIPLOMAS

a month

Microsoft Azure Databricks for Data Engineering

[Plus d'information/degree](#)

- Action, lazy et eager evaluations, Wide et Narrow transformations
- Traitement streaming data avec le streaming structuré Azure Databricks Databricks / Sparks / Key-Vault / CI/CD / Azure

5 mois

Participation au concours ACM

[Plus d'information/degree](#)

- Se concentrer sur la programmation dynamique (C++), résoudre plus d'une centaine de problèmes sur les forces de code C++ / DP

REFERENCES

- Slimane Merabti Vice President Industrialization FD IEC - Schneider Electric
Email: slimane.merabti@se.com Please n'hésitez pas à demander à toute **preuve** des données mentionnées, ou à contacter les références.

English - C1, **French** - B2