

Sasha Keskin

Expériences professionnelles

Développeur Python Michelin Clermont-Ferrand / Depuis février 2022

- Développement d'une API qui permet aux utilisateurs de créer des workflows avec leur langage métier pour pouvoir faire des calculs en lien avec les caractéristiques d'un pneu michelin : simulation, test pneus, exploitation de mesures pneus et matériaux (calculer l'impact environnemental d'un pneu des matériaux de base jusqu'au frais de consommation, etc..)
- Développement d'un moteur de soumission de calculs de cette API.
- Suivi de l'expérience utilisateur sur le métier du calcul de cycle de vie et suivi de l'emprunte écologique d'un pneu michelin.

Mentor Data Scientist OpenClassrooms Saint-Etienne / Depuis décembre 2021

- Formation et accompagnement d'étudiants qui suivent les parcours Data Scientist / Data Analyst OpenClassrooms.
- Evaluation de soutenances de projets.

Data scientist manager et data scientist Cleverdoc Lille / Depuis juin 2020

- Je gère une équipe de 2 data scientists et 1 software developer.
- Je contribue à des modules d'apprentissage du machine learning et de notre plateforme pour les clients.

Data scientist Cleverdoc Lille / Depuis janvier 2020

- Développement et tests d'un large panel d'algorithmes permettant de corréler des features médicales radiologiques (radiomics).
- Développement d'une bibliothèque "tensorflow-like" qui est maintenable et réutilisable, permettant de faire des pipelines de machine learning en backend connectée à l'application de Cleverdoc. Cette bibliothèque intègre aussi des fonctionnalités de structuration et circulation des données dans l'application.

Stage de recherche - People tracking avec caméras temps de vol Square Sense Paris, France / De février 2019 à juillet 2019

People tracking avec caméra temps de vol

- Implementation d'une pipeline de collection de données connectée à GCP, livrée avec docker
- Implementation d'un point cloud people detector
- Implementation d'un multi-object tracker
- Comparaison de l'efficacité d'un multi-object tracker sur la détection de personnes en utilisant une caméra RGB vs caméra depth sensor.

Stage de recherche sur le modèle Probabilistic Latent Sequential Motifs Hubert Curien Laboratory Saint-Etienne / D'avril 2018 à juin 2018

Temporal topic modeling avec des langages de programmation probabiliste. Comparaison des différents frameworks de programmation probabiliste (Pyro, Edward) sur l'inférence des paramètres du modèle bayésien PLSM (<https://www.idiap.ch/~odobez/publications/VaradarajanEmonetOdobez-BMVC-2010.pdf>, une évolution du modèle PLSA avec une composante temporelle en plus, utilisée dans l'analyse de traffics automobiles).



✉ keskin.sasha@gmail.com

📅 Né le 21/08/1993

📄 Permis B

🚗 Véhicule personnel

📞 0782425371

Informatique

Python frameworks: pytorch, tensorflow, numpy, scikit-learn, opencv, scipy

Cython

C++ frameworks: opencv, ceres-solver

Gitlab CI, Docker, Docker-compose

MongoDB, redis, SQL

Langues

Français Langue maternelle

Anglais Courant (master et stage de fin d'études effectués en anglais)

Centres d'intérêt

Lecture James J. Gross, Xavier Gourdon, Siddhartha Gautama .. je lis beaucoup de choses très variés

Jiu-Jitsu Brésilien Un sport de combat au sol.

MBTI Typé INFJ par mes précédents collaborateurs, "croyant" assez fortement à ce modèle de personnalité, j'essaye de toujours considérer les besoins et points de vue externes pour travailler en équipe en ayant des échanges qualitatifs

Diplômes et Formations

Licence de mathématiques (option informatique) Université Jean Monnet
Saint-Etienne / De septembre 2014 à juin 2017


Chaîne de Markov, Processus stochastique, Lois de probabilités, Maximum de vraisemblance, Régression linéaire, Intervalles de confiances, Test statistiques
Rangs : 2^{ème}/41(L3), 5^{ème}/31(L2), 11^{ème}/122(L1)

Diplômes et Formations

Master Machine Learning and Data Mining Jean Monnet University Saint-Etienne / De septembre 2017 à janvier 2019

Apprentissage supervisé et non-supervisé, Réseaux de neurones, Réduction de la dimension, Prédictions structurées, Optimisation et recherche opérationnelle

 @keskinm


@sasha-keskin-
1a0a37170