

Saif Gazali



Site Internet



Github



saif.gazali@mila.quebec



+1 438 464 1623

ÉDUCATION

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

MAÎTRISE EN INFORMATIQUE

Sep 2022 - présent | Montréal

Département d'informatique et de
recherche opérationnelle

GPA: 4.15/4.3

UNIVERSITÉ VIT

BACCALAURÉAT EN INFORMATIQUE

Sep 2016 - Mai 2020 | Chennai

Département d'informatique

CGPA: 9.07/10.0

COMPÉTENCES

Python • Java • SQL

Tensorflow • Pytorch • Pandas

DÉPLOIEMENT

Flask • Heroku • Docker

LANGUES

Française (B1 niveau)

Anglaise (C1 niveau)

COURS

MAÎTRISE

Fondamentaux de l'apprentissage

Automatique (A)

Science des Données (A+)

Apprentissage de Représentations (Hiver
2023)

Projets Avancés en Apprentissage

Automatique (Hiver 2023)

BACCALAURÉAT

Apprentissage Automatique

Visualisation de Données

Structures de Données et Algorithmes

Statistiques

Algèbre Linéaire

RÉALISATIONS

RÉPONSES TECHNIQUES

AU PROBLÈME DU MONDE

A remporté le 1er prix au TARP

Hackathon de l'Université VIT.

COMPÉTITIONS KAGGLE

Classé 2e en Classification des
sentiments textuels défi et 14e au
Classer MNIST défi.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

SIEMENS EDA | INGÉNIEUR LOGICIEL

Juillet 2020 - Juin 2022

- Actions communes améliorées de l'outil en utilisant le concept de Multithreading, mise en commun des threads Java, partage optimal des ressources et environ 30 à 40 % de mise en cache sur les projets clients à grande échelle.
- Réalisation clé: A reçu le prix du meilleur interprète de l'année 2021.

SIEMENS EDA | STAGIAIRE INGÉNIEUR LOGICIEL

Décembre 2019 - Juin 2020

- Requêtes SQL optimisées pour des recherches plus rapides et obtenir efficacement les données de la base de données. Amélioration des performances et de la réactivité du système d'environ 20% pour certaines requêtes.

PROJETS

TRADUCTION D'IMAGE À IMAGE À L'AIDE DE PIX2PIX GAN | Blog

- Implémentation du modèle Pix2Pix Gan pour traduire les images satellites en images de carte Google atteignant une distance moyenne de Frechet Inception de 110.

RÉSUMÉ DE TEXTE POUR LES DONNÉES CNN-DAILYMIL

- Implémentation de modèles de pointe tels que GPT-2, BART, T5 et Pegasus pour créer des résumés pour les articles de presse. Les métriques Bleu et Rouge ont été utilisées pour évaluer les résumés générés. Le GPT-2 a surpassé les autres modèles en obtenant un score rouge-1 de 0,18.

SOUS-TITRAGE DES IMAGES AVEC LE MODÈLE VGG16-LSTM POUR LES IMAGES FLICKR-8K | Blog

- Implémentation d'un modèle qui génère des descriptions pour une image en utilisant VGG16 comme modèle d'encodeur et LSTM comme décodeur pour générer les sous-titrage de l'image.

GÉNÉRATION DE CHIFFRES MANUSCRITS MNIST À L'AIDE DE DIFFÉRENTS GANS ET ENCODEURS | Blog

- Chiffres manuscrits MNIST générés à l'aide de GANS tels que GAN semi-supervisé, GAN auxiliaire, GAN conditionnel et DCGAN. Également implémenté le codeur convolutif et variationnel pour générer le même.

PUBLICATIONS

SYSTÈME PHYSIQUE CYBERNÉTIQUE PERSONNALISÉ BASÉ SUR BLOCKCHAIN POUR LA GESTION DES DÉCHETS SOLIDES | Document de recherche

PRÉVISION DES DONNÉES ÉLECTORALES À L'AIDE DE MODÈLES DE RÉGRESSION ET D'ANALYSES SENTIMENTALES | Document de recherche