

FATIMA IFKIRNE

Stagiaire en Informatique

@ fatima.ifkirne@insa-lyon.fr +33603008950 101 Avenue Roger Salengro Villeurbanne, France in Fatima Ifkirne

PROJETS

Plateforme web pour l'inférence des modèles IA Application Web pour le déploiement de modèles de vision par ordinateur

Développer une interface web en utilisant Flask pour déployer des modèles de vision par ordinateur pré-entraînés afin de les mettre à disposition des utilisateurs . Les modèles d'apprentissage automatique déployés sont:

- YOLO v8: pour la détection d'objet en temps réel à partir de la caméra.
- SAM: pour la segmentation des images en temps réel à partir de la caméra.
- MIDAS: pour l'estimation de profondeur à partir d'une image donnée.
- Stable Diffusion XL: pour la génération des images à partir d'un prompt.

Stack technique: Flask , PyTorch, Amazon Bedrock, OpenCV, HTML5, CSS3.

Blog website Site Web permettant aux utilisateurs de partager leurs expériences

Conçu afin que les utilisateurs puissent :

- Authentifier : Les utilisateurs peuvent créer un compte et se connecter pour accéder à toutes les fonctionnalités du site web.
- Manipuler des publications : Les utilisateurs authentifiés peuvent créer de nouveaux articles de blog, modifier leurs articles existants, ou les supprimer.
- Consulter les publications : Les utilisateurs peuvent consulter toutes les publications disponibles sur la plate-forme, y compris celles créées par d'autres utilisateurs.

Stack technique: ReactJS, MySQL, ExpressJS, NodeJS.

Anime Gallery Une galerie pour visualiser une collection d'animé

Réaliser un site web qui permet de :

- Parcourir une collection d'animé.
- Ajouter de nouveaux animés: un titre, une description et une image.
- Modifier les animés existants pour mettre à jour leurs détails.
- Supprimer les animés existants.

Stack technique: ReactJS, HTML5, CSS3.

CENTRE D'INTÉRÊTS

Photographie Musculation Lecture Bénévolat

PROFIL

Actuellement en troisième année en informatique à l'INSA Lyon, je suis à la recherche d'un stage d'une durée de 8 à 12 semaines, disponible à partir de mi-juin. Je suis une étudiante passionnée par le software engineering, à la recherche d'une première expérience professionnelle afin de mettre en pratiques mes compétences en développement et continuer à les améliorer.

FORMATIONS

1ère année cycle d'ingénieur en informatique
INSA Lyon
Depuis Septembre 2023

2ème année de Classes préparatoires intégrées PSI
ISEN Brest
Septembre 2020 – Juin 2021

1ère année de classes préparatoires intégrées MPSI
ISEN Brest
Septembre 2019 – Juin 2020

COMPÉTENCES

C C++ Python Flask
Amazon Bedrock Javascript
React Js HTML CSS MySQL
Git

LANGUES

Français ●●●●●
Anglais ●●●●●
Arabe ●●●●●