

Vision

Par Cyrille, Marouan, Merouane et Aissa

Vision

Identifiez et analysez le contenu des images et des vidéos

API Face

Détectez et identifiez les personnes et les émotions dans les images.

Vision par ordinateur

Analysez le contenu des images et vidéos.

Vision personnalisée

Personnalisez la reconnaissance d'image en fonction des besoins de votre entreprise.

Sommaire

1. Présentation Générale
 - a. Introduction
 2. Face API démo
 - a. Face Detection, Face Identification
 - b. Find Similar, Face verification
 3. Computer Vision démo
 - a. OCR
 - b. Image Analysis
 4. Custom Vision
 5. Conclusion
-

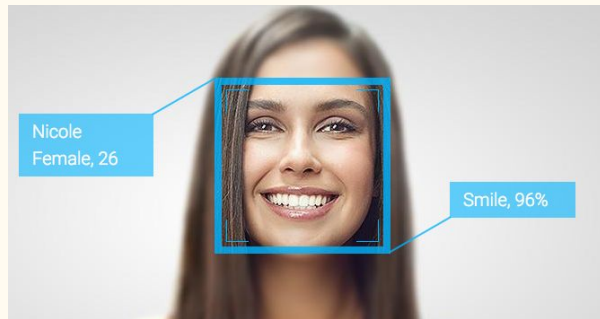
Face API



Face Detection

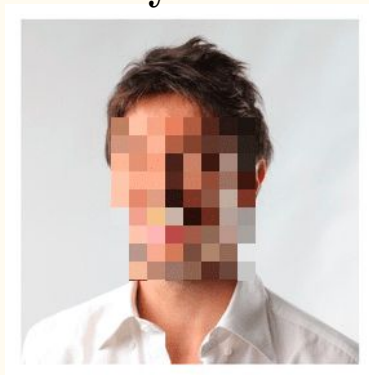
Détecter = Reconnaître + Localiser

Analyser = extraire des attributs du visage (âge, genre, émotion...)



Cas d'usage

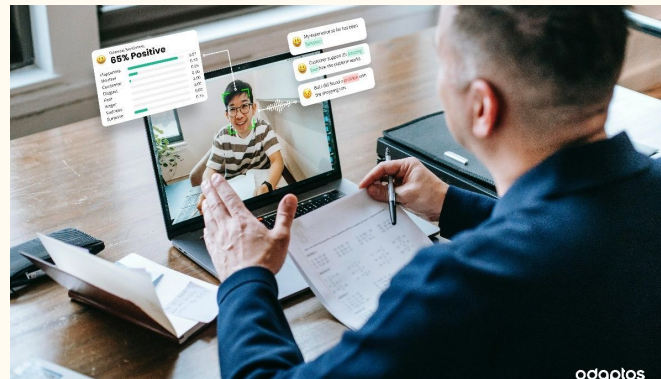
Anonymisation



Détection somnolence en voiture



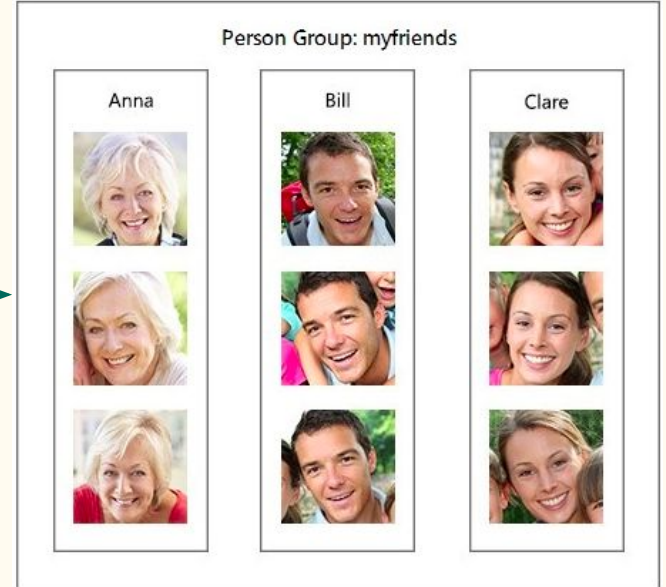
Reconnaissance émotionnelle faciale



Face Identification



1 - to - many identification



Cas d'usage

Restrictions d'accès

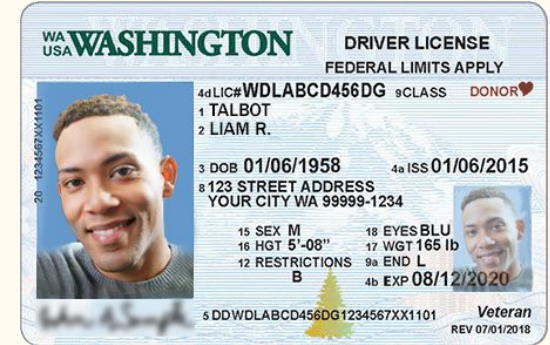


Identifier des criminels connus



Face Verification

- Vérifiez la probabilité pour que deux visages appartiennent à la même personne et recevez une note de confiance.

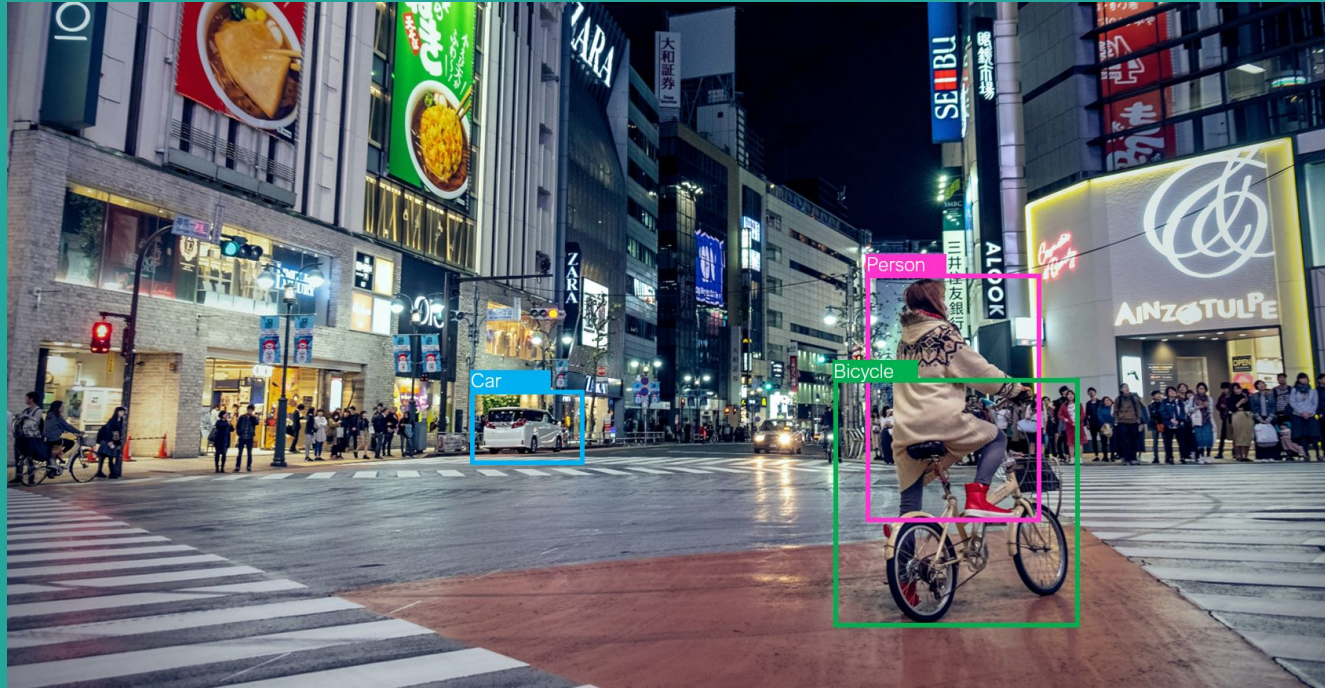


Résultat de la vérification : les deux visages appartiennent à la même personne. Le degré de fiabilité est le suivant : 0.90886.

Find Similar

Recherche les visages similaires à partir d'une image ou d'une liste de visages.

Computer Vision

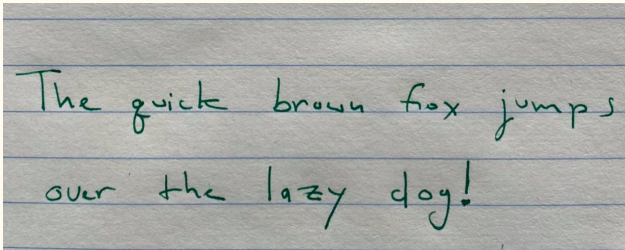


Optical Character Recognition

Definition:

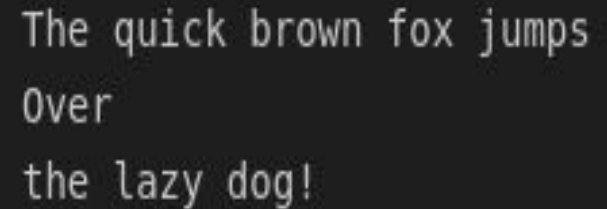
Le document est scanné transformé en un fichier texte qui sera consulté ou modifié.

OCR



The quick brown fox jumps
over the lazy dog!

API Read



The quick brown fox jumps
Over
the lazy dog!

Image Analysis

Comprendre une image: Description, Categorie, Objects, Moderation, Brand ect...

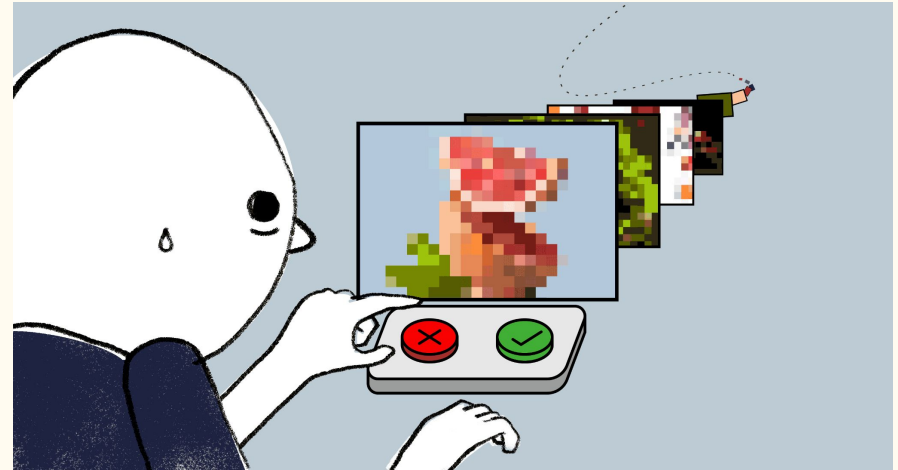
Cas d'usages

Moderation D'images

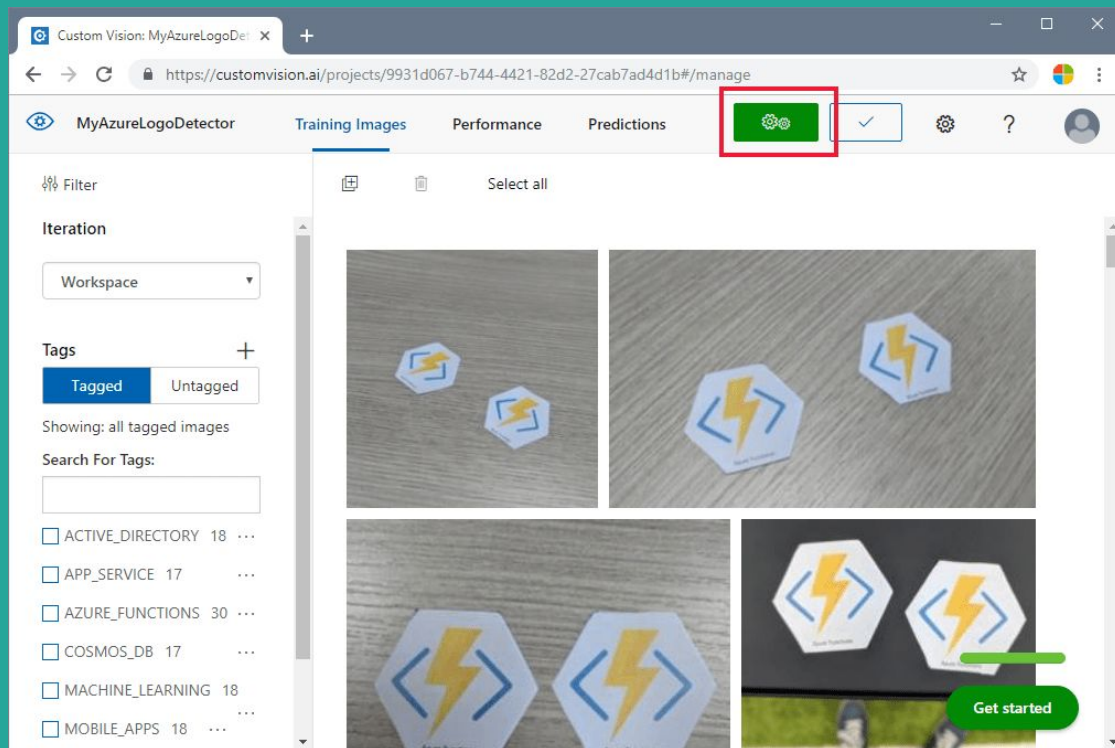
Compréhension d'image pour des personnes aveugles

Etudes commerciales (Brand Detection)

ect..



Custom Vision



The End
