

TAREK CHAALAN

+1 (562) 349-2128 ♦ Long Beach, CA

[Email Me](#) ♦ [Linkedin](#) ♦ [Portfolio](#) ♦ [Github](#)

ÉDUCATION

Université d'État de Californie, Fullerton

Fullerton, CA

Baccalauréat ès sciences en informatique

Août 2022 - Août 2024

GPA: 3.6

Cours pertinents : structures de données, algorithmes, gestion de bases de données, développement front et back-end, intelligence artificielle, développement de logiciels

EXPÉRIENCE PERTINENTE

Al Mailam S. — Koweït Ville, Koweït Juin 2022 - août 2022 (en personne), août 2022 - août 2023 (à distance)

Stagiaire Développeur Full Stack — HTML, CSS, Javascript, NodeJS, Agile

- Contribution à la refonte du site Web de l'entreprise, en mettant l'accent sur une esthétique moderne et une meilleure navigation pour améliorer l'expérience utilisateur.
- Gestion rationalisée des fichiers numériques pour les cadres supérieurs, améliorant ainsi l'efficacité de la récupération des fichiers et des opérations internes.
- Collaboration à distance sur des projets de développement Web, démontrant l'adaptabilité et l'utilisation efficace des outils de communication numérique.

PROJECTS

Fit-Fuel (Projet Capstone Senior): Typescript, React-Native, Node.js, Firebase Jan 2024 - Mai 2024

- Fournit des fonctionnalités personnalisées de planification des repas et de suivi de la condition physique.
- Utilise la gestion des données basée sur le cloud pour une expérience utilisateur transparente.
- Implémente Firebase pour l'authentification, la base de données et le stockage.
- Intègre plusieurs API pour la liste des ingrédients, les plans d'entraînement et les recettes de repas.
- Comprend un scanner de codes-barres Openfoodfacts et une détection d'objets d'analyse d'équipement sur mesure à l'aide de Roboflow.

API de gestion d'entreprise: Python, Flask, MongoDB, JWT, Bcrypt Mars 2024 - Mai 2024

- Collaboration avec les membres de l'équipe pour développer une API complète pour les opérations de l'entreprise.
- Implémentation de routes API RESTful pour la gestion des employés, des comptes, des tâches et des projets.
- JWT utilisé pour l'authentification sécurisée et Bcrypt pour le cryptage des mots de passe.
- MongoDB intégré pour un stockage et une récupération efficaces des données.

Blackjack: Python, termcolor Juin 2023 - Oct 2023

- Développement d'un jeu de Blackjack textuel jouable sur le terminal, en utilisant Python.
- Comprend une sortie de texte dynamique de type machine à écrire, un affichage de carte colorisé et une logique de jeu complexe comprenant les paris, le doublement et la gestion des jetons.
- Utilisation de json pour suivre le nombre de jetons entre les sessions, permettant aux utilisateurs jouant avec des amis de reprendre là où ils s'étaient arrêtés.

AI Audible Chatbot: Python, OpenAI API, Tkinter, Pygame Jan 2024 - Fév 2024

- Utilise l'API d'OpenAI pour générer de la parole à partir de texte et Pygame pour la gestion de la lecture.
- Comprend une interface graphique Tkinter pour l'interaction de l'utilisateur avec les fonctionnalités de lecture, de pause et de reprise, comprend l'utilisation de l'API, la gestion audio et le développement d'applications GUI.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages

Python, C++, HTML, CSS, JavaScript, SQL, NoSQL

Frameworks

React Native, Node.js, Django, Flask, Expo

Plateformes et outils

Firebase, OpenAI, Outils Microsoft Office, Git, GitHub, API RESTful, Méthodologies Agiles, Roboflow