



Titouan Cocheril

+33769882519 · titouan.cocheril25@gmail.com · github.com/TitouCoch
13 bis chemin de Ricard 33750, Saint Germain du Puch, France

EDUCATION

2021 - 2023 - Université de Bayonne et du Pays Basque - Anglet
IUT informatique

2018 - 2021 - Lycée Max Linder - Libourne
Baccalauréat scientifique

2014 - 2018 - Collège Jean Auriac - Arveyres
Brevet des collèges


COMPETENCES

- Développement web (HTML, CSS, JS, PHP)
- Développement logiciel (C++, Java, Qt)
- Développement système (C)
- Gestion bases de données (SQL, PLSQL)
- Virtualisation d'environnement (Docker)
- Déploiement, hébergement réseaux sécurisés
- Développement d'algorithmes complexes (Python)
- Méthode de gestion de projet (Agile SCRUM)
- Communication anglais (B2)
- Permis B

PROJETS INFORMATIQUES

Développement, déploiement site web complet


Septembre 2022

Javascript, PHP, Docker, Azure 

- Développement d'un site web interactif comprenant une messagerie dynamique utilisant un serveur de Web Sockets, un calendrier modifiable et une page profil pour chaque utilisateur.
- Conception de pages classiques telles que l'accueil, l'inscription/connexion, mentions légales...
- Déploiement sur un serveur Azure vierge.
- Utilisation de deux conteneurs Docker pour virtualiser le serveur web et le serveur de base de données.
- Ajout des services Postfix (newsletter), FTP et SSH, ainsi que d'un fichier shell start.sh pour lancer les services lors du lancement du serveur.
- Sécurisation des composants du serveur pour garantir la protection des données.

Conception scanner, code barre

Novembre 2022


Javascript 

- Conçu et développé un système d'encodage de l'information sous forme de code barre. Développement d'un scanner performant, efficace pour répondre aux besoins des utilisateurs.
- Implémenté des algorithmes de traitement d'images avancés, de gestion d'erreurs pour permettre la lecture et le décodage précis des informations contenues dans les codes barres.
- Créé une interface visuelle intuitive pour permettre aux utilisateurs de scanner rapidement et facilement les codes barres.
- Collaboré avec d'autres membres de l'équipe pour résoudre les problèmes et améliorer constamment les fonctionnalités du scanner de code barre, en utilisant des méthodes de développement agile et en suivant les meilleures pratiques possibles.

- Développé un site web Proof of concept similaire à Kickstarter en utilisant les dernières technologies de développement web, y compris des frameworks tels que React.
- Mis en place d'un smart contract basé sur la blockchain Ethereum pour contrôler et automatiser les fonctionnalités du site web, offrant ainsi une sécurité accrue et une transparence totale pour les utilisateurs et les investisseurs.
- Écrit le smart contract en Solidity, un langage de programmation spécifique à la blockchain Ethereum, en utilisant des normes et des bonnes pratiques pour garantir la qualité et la sécurité du code.
- Intégré des fonctionnalités avancées dans le smart contract, telles que des fonctions de vote et de gouvernance, pour permettre aux utilisateurs de prendre des décisions collectives sur les projets de la plateforme.

Algorithme parcours de graphe efficace


Avril 2022

Python 

- Conçu et développé plusieurs algorithmes de parcours du plus court chemin efficace et performant, basés sur des méthodes telles que Dijkstra, Astar et Bellman-Ford, pour calculer les itinéraires optimaux sur une carte de transport de bus.
- Implémenté l'algorithme dans un environnement de programmation tel que Python en utilisant des structures de données avancées telles que des graphes, des listes de priorités.
- Créé une interface visuelle intuitive pour permettre aux utilisateurs de choisir et de visualiser les itinéraires recommandés.

Représentation de données complexes

Avril 2022

Python 

- Représentation d'une base de données d'accidents. Sélectionné avec soin les données les plus pertinentes à représenter sur une heat map, en utilisant des critères tels que la fréquence des accidents, la gravité des blessures et la localisation géographique des incidents.
- Développé une interface utilisateur intuitive avec une variété de fonctionnalités pour permettre aux utilisateurs d'interagir avec la carte, notamment la sélection de différentes variables.
- Documenté de manière approfondie le processus de développement et les résultats obtenus pour faciliter la compréhension et la réutilisation de la solution par d'autres utilisateurs ou développeurs.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Fresco's Café : Sliema, Malte

Juin 2022-Août 2022

Barman

Le Golfy : La Palmyre, France

Juillet 2021-Août 2021

Commis de cuisine

Vignoble Degas : Saint Germain du Puch, France

Juillet 2020-Août 2020

Ouvrier viticole

Juin 2019-Août 2019

CENTRES D'INTÊRETS

• Basket-ball

• Finance

• Voyage