Lucas GOIFFON

ARCHITECTE LOGICIEL

INGÉNIEUR PLURIDISCIPLINAIRE

Jeune ingénieur passionné et polyvalent, je suis en recherche constante de progression.
J'ai une prédilection pour le C, le Backend, et la Cybersécurité, mais je suis capable de m'adapter à n'importe quel environnement rapidement.



- +33 6 98 71 43 40
- ⊠ goiffon.lucas@hotmail.com
- Marseille 12^{ème}, France
- % lucas-goiffon.eu
- lucas-goiffon

COMPÉTENCES

- C
- Python
- Django
- PostgreSQL
- Javascript
- Angular
- PHP
- C++
- ARM Cortex M
- Git
- Microsoudure

FORMATION

Master Architecte Logiciel | {EPITECH}

2018 - 2023 (Marseille, France)

Spécialités Intelligence Artificielle et Sécurité.

Baccalauréat STI2D | Lycée du Rempart

2015 - 2018 (Marseille, France)

Spécialité "Systèmes d'Informations Numériques". Admis **Mention Bien**.

1ère place des Olympiades STI2D chez STMicroelectronics.

LANGUES

Français

Anglais (TOIEC 815 en 2020)

EXPÉRIENCES

Architecte Logiciel | INDIENOV

Alternance puis CDI

Septembre 2021 - Maintenant (Marseille, France)

Startup lancée quelques mois avant mon arrivée, dont le but est de lutter contre la fracture du col du fémur en développant un produit innovant.

Détails de cette expérience sur la page suivante.

CENTRES D'INTÉRÊT

- Batterie
- Guitare
- Photographie
- Informatique
- Cinéma

Systèmes Embarqués

- Développement de fonctionnalités en C pour un dispositif médical temps réel quasiment depuis le début
- Travail en binôme avec un développeur embarqué sénior (plus de 25ans d'expérience, dont 10ans chez Texas Instruments)
- Lecture de schémas électroniques, microsoudures, utilisation d'outils (Oscilloscope, Multimètres, ...) pour débugger ou faire des PoC
- Lien avec la production des dispositifs (création d'outils, automatisation, simplification des tâches, ...)
- Design et implémentation du Firmware Over The Air
- Fiabilisation du déploiement des Airbags (Hardware + Software)
- Collaboration étroite avec le pôle IA

Backend / DevOps

- Design et création du Backend from scratch en Python Django
- Approche type Security By Design
- Création et maintien des différents environnements (local, dev, staging, preprod, prod) en utilisant Docker et GitLab Cl
- Sécurisation des échanges avec AWS via certificats avec authentification mutuelle
- Mise en place d'un système permettant de sécuriser les secrets via du chiffrement et des clés physiques
- Liaison a des API externes, utilisation de Webhooks
- Formation/Encadrement de stagiaires et alternants, revues de codes et intégration
- Mise en place de Grafana pour le suivi des données

Admin Sys

- Sécurisation du réseau de l'entreprise
- Sécurisation des VM suivant les recommandations du CIS
- Mise en place d'un gestionnaire de mot de passe pour tous les employés
- Mise en place d'un VPN pour accéder aux ressources
- Maintien des services à jour

Frontend

- Création de la base logique applicative from scratch avec IONIC
- Automatisation de la compilation de l'application Android via pipeline CI/CD
- Dépôt de l'application mobile iOS et Android sur les stores
- Formation/Encadrement de stagiaires et alternants, revues de codes et intégration

Environnement technique: C embarqué, ARM Cortex M4F, Python, Django, PostgreSQL, Docker, GitLab, AWS (IoT, Lambda, Jobs, S3, ...), Javascript, Angular, IONIC

Développeur Backend | DigitaleBox

Stage

Avril 2021 – Juillet 2021 (100% remote pour Paris, France)

Ajout de nouvelles fonctionnalités Correction de bugs Mise à jour du Framework

Environnement technique: PHP, Yii

Développeur Full-Stack | LibraSoft

Stage temps partiel Octobre 2020 – Mars 2021 (Marseille, France)

> Création de modules PrestaShop Formation de stagiaires et d'employés Développement d'un outil de sauvegarde (fichiers + base de données) Création d'un outil en PHP Symfony pour automatiser des tâches

Environnement technique: PHP, Symfony, PrestaShop, MySQL

Développeur Full-Stack | PMSm

Stage

Juillet 2019 – Décembre 2019 (Aix-en-Provence, France)

Ajouts de nouvelles briques Développement de nouvelles interfaces Mise à niveau RGPD Gestion de données médicales

Environnement technique: PHP, Javascript, ExtJS, MySQL