

FAROUK FAIZ

faiz@eurecom.fr || www.faroukfaiz.com || github.com/faroukfaiz10 || linkedin.com/in/faizfarouk

EXPÉRIENCE

Uber (Amsterdam) - Software engineer intern

Mars 2021 - Août 2021 (6 mois)

- Créer un nouveau service pour superviser les basculements DNS. Investiguer et résoudre les problèmes de détection de changement de DNS des services dépendants ce qui a permis de réduire le temps de basculement de 15min à 2min.
- Investiguer et résoudre un bug de métriques qui bloquait la migration de nos services dépendants vers la dernière version de notre SDK. Mener la migration et fixer plusieurs problèmes des autres services au passage.
- Ajouter le support pour l'authentification personnalisée d'Uber pour être conforme aux directives PSD2, mettre à jour des dizaines de dépendances pour résoudre des vulnérabilités (CVEs) etc... *Stack: Java/Golang/Python*

JetSoft (Remote) - Developpeur fullstack (Freelance)

Août 2020 - Sep 2021 (13 mois)

- Développement d'une interface de gestion et visualisation à temps réel de flux de données provenant de capteurs. *Stack: React/NodeJs/Typescript*

Klee Group (Paris) - Stage développeur fullstack

Août 2020 - Fev 2021 (6 mois)

- Concevoir et développer un projet dont le but est de visualiser la cohérence de la structure fonctionnelle et logicielle d'une application et son évolution dans le temps dans une carte interactive en utilisant la librairie de dessin p5. *Stack: Typescript/Javascript*

COMPÉTENCES

Langages de programmation	Python, Javascript, Typescript, Java, Golang, C/C++, Scala, Rust
Machine/Deep Learning	Keras, TensorFlow, SkLearn, Pandas, Numpy
Développement Web	NodeJs/Express, Vue, React, GraphQL, Django, Webpack, Spring boot
Autre	AWS, Docker, Kubernetes, Spark, Kafka, Redis, Databases
Langues	Français (Courant), Anglais (Courant), Arabe (Natale), Espagnol (Débutant)

PROJETS

ScraperIO

Avr 2021 - Août 2021 (5 mois)

- ScraperIO est une solution qui permet aux utilisateurs de pouvoir scraper des sites web et être alertes quand le contenu change selon leurs spécifications sans écrire de code. (e.g. Recevoir une alerte quand un appartement est disponible dans leur résidence favorite)
- Concevoir une architecture qui scale. Implémenter des parties cruciales, review de code et mener une équipe de 3 personnes vers une POC. *Stack: React/NodeJs/Typescript*

LibAFL

Oct 2021 - Fev 2022 (5 mois)

- Contribuer à la librairie de fuzzing Open Source *LibAFL*. *Stack: Rust, C, Python*
- Implémenter le support de bindings Python et contribuer à la fonctionnalité backtrace crash deduplication.

EDUCATION

Eurecom (Data Science and Engineering track)

Sep 2019 - Présent

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Cloud & distributed systems• Systems security• Operating systems architecture• Database management system implementation | <ul style="list-style-type: none">• Machine learning & Deep learning• Advanced statistical inference• Image processing and encoding• 3D and virtual imaging |
|---|--|

IMT Atlantique (Diplôme d'ingénieur généraliste)

Sep 2018 - Présent

ACCOMPLISSEMENTS

Finaliste ocean hackathon (Gagnant de l'édition de Toulon)

Oct 2019

- Participer pour la seconde fois à l'océan Hackathon. Gagner l'édition de Toulon avec une équipe de 4 membres en développant, pour l'Ifremer, en moins de 48h un modèle de deep learning pour classer les images de coraux avec une précision de 92%.