

AURÉLIEN CHABOT

Ingénieur senior de développement logiciel

SUMMARY

Ingénieur logiciel expérimenté avec **plus de 10 ans d'expérience** dans le développement de logiciels et un historique de contributions réussies à des entreprises mondiales. Expérimenté en **C++, Java et Python**, avec une expertise en technologies de cloud, de conteneurs et de virtualisation. Capable de concevoir, développer et opérer des systèmes performants, évolutifs et fiables. Capacité prouvée à livrer des projets complexes dans les délais et le budget impartis, avec une attention particulière à l'optimisation des coûts et à l'amélioration de l'efficacité.

EXPÉRIENCE

Ingénieur senior de développement logiciel

Depuis Mar 2020

Amazon, Vancouver/Montréal, Canada

Core backend fonctionnalités pour le site web Amazon.com.

- Développement et exploitation d'un service tier-1.
- Application fonctionnant sur AWS.
- Optimisation des performances de l'application pour améliorer le coût par requête.

Java Python AWS Junit/Mockito

Ingénieur de développement logiciel

Nov 2017 - Jan 2020

Hydrix, Melbourne, Australie

Conception et développement de projet client.

- Développement en C++ pour système embarqué Linux ou Bare-metal.
- Développement d'interface graphique en Python.
- Conception et estimation du développement logiciel pour des projets client.
- Intégration continue, test et distribution avec les technologies Docker et Jenkins.

C++ Python Java Gradle Docker Protobuf Google Test Jenkins CI

Ingénieur de développement logiciel, Analyse de protocoles financiers

Sept 2016 - Sept 2017

Corvil, Dublin, Irlande

Développement et évolution des plugin d'analyse de Corvil pour les principaux protocoles des systèmes financiers et des applications d'entreprises.

- Développement de nouveaux modules d'analyse et mise à jour de module existant.
- Développement de fonctionnalité d'analyse de latence des ordres de marché pour les protocoles financiers.
- Développement de fonctionnalité de détection de d'attaque et de virus pour les protocoles d'applications d'entreprises.
- Développement de connecteur pour exporter les données d'analyse vers Kafka.

C++ Boost Java Kafka Linux CD CI Scrum Agile Jira

INFORMATION

Montréal, Canada
Français, RP Canada
aurelien@chabot.fr
www.chabot.fr
aurelienchabot
trishika
aurelien.chabot

COMPÉTENCES

C++
Java
Python
Git
Docker
Go

Rust Android QT
Javascript Bash
GoogleTest Boost AWS
Kafka Junit/Mockito

FORMATIONS

Diplôme d'ingénieur en informatique et mathématiques appliquées

INP ENSEEIHT, Toulouse
2008 - 2011

Échange en Master d'informatique

Hong Kong University, Hong Kong
Sept - Déc 2010

Classes préparatoires scientifiques (MPSI/MP)

Lycée Faidherbe, Lille
2005 - 2008

LANGUES

Français Langue maternelle

Anglais Niveau professionnel

Ingénieur de développement logiciel, Systèmes multimédia pour l'automobile sur Android

Dec 2014 - Sept 2016

Parrot Automotive, Paris

Développement de système multimédia basée sur Android

- Développement en C++ des fonctionnalités de radio et bluetooth.
- Développement d'application Android utilisant les fonctionnalités multimédia, de téléphonie et de configuration.
- Développement de prototype au sein de l'équipe de business développement.
- Participation à des salons B2B au sein de l'équipe de business développement.

Android Java C++ Android Studio Git Linux Scrum Agile

Ingénieur de développement logiciel, Traitement d'image et développement linux

Sept 2011 - Nov 2014

OpenWide, Paris

Conception et développement de projet client.

- Développement en C++ pour des systèmes Linux embarqué.
- Développement d'interface graphique avec QT.
- Développement de fonctionnalité multimédia/traitement d'image avec GStreamer et OpenCV.
- Génération et configuration de système Linux embarqué avec Buildroot et Yocto.

C++ QT Python Thrift Boost Git Linux Buildroot Yocto OpenCV GStreamer

STAGES

Stage en développement logiciel pour le traitement d'image

Mars - Août 2011

OpenWide, Paris

Développement en C++ de traitement des images pour la vidéo-surveillance.

Stage en laboratoire de traitement d'image

Été 2010

Université d'État du Dakota du Sud, Brookings, États-Unis

Développement d'un outil d'interpolation de données satellites avec Matlab.

Stage en développement web

Été 2009

JNOV, Toulouse

Développement en html, php, sql et javascript. Utilisation de bibliothèque et api : Google Map, fpdf, JQuery...

PROJETS OPEN SOURCE

DroidUPnP

Application Android pour contrôler les appareils UPnP et partager les contenus multimédia locaux.

Home-Pi

Grâce au contrôle d'un capteur de température (via I2C) et d'un émetteur radio (via GPIO), les chauffages et lumières peuvent être contrôlés et programmés depuis un téléphone ou un ordinateur.