

VIANNEY BAJART

ANNECY, HAUTE-SAVOIE, FRANCE · VIANNEY.BAJART@PROTONMAIL.COM

vianneybajart.vny.fr



ARCHITECTE LOGICIEL · LEAD DEVELOPER

EXPÉRIENCE

2018 – 2019 SENIOR SOFTWARE DEVELOPER



ELEMENT 13 Anancy, France

Développement de **Loud ML**, une brique logicielle permettant d'exploiter les données d'un système grâce au machine learning. Modèles permettant l'analyse et la prédiction de l'évolution de séries temporelles. Détection automatique d'anomalies. Création d'une API HTTP facile d'utilisation. Connecteurs pour **Elasticsearch**, **InfluxDB**, **Warp10**, **MongoDB**. Fork de **Chronograf** pour y ajouter une interface permettant la création, l'entraînement et l'exploitation de modèles.

Python · Go · Tensorflow · Machine Learning · Docker · Web

2017 – 2018 SENIOR SOFTWARE DEVELOPER



RED MINT NETWORK Anancy, France

Développement d'un logiciel permettant d'exploiter la valeur des données réseaux : production et visualisation métriques, analyse de QoS, **détection automatique d'anomalies/fraudes**. Mise en oeuvre dans le cas des services SIP/VOIP notamment. Déploiement virtualisé.

Python · C · Go · JavaScript · ReactJS · Bootstrap · KVM · Elasticsearch · Dataviz

2015 – 2017 DEVOPS



STORMSHIELD · Airbus Group Lyon, France

Apporter mon expérience en développement à l'équipe chargée de développer, mettre en place et administrer des services **Cloud** pour répondre aux besoins des équipes et produits de Stormshield. Haut niveau de sécurité et de QoS exigé.

Sécurité · Python · OpenSSL · DNS · NGINX · Elasticsearch · Ansible · DNS · KVM · Scrum · ReactJS · Bootstrap

2012 – 2015 ARCHITECTE LOGICIEL



INTERSEC Lyon / Paris La Défense, France

Faire évoluer la passerelle SMS/MMS pour remplir la fonction de SMS-C. Développement d'un système de stockage spécifique aux SMS afin de garantir de très **hautes performances**. Assurer la **haute disponibilité** via la redondance et la résilience du service. **Expertise** et **encadrement technique**, écriture de spécifications, montée en compétence de l'équipe, développement.

C · systèmes distribués · SS7 · git · revue de code

2009 – 2012 INGÉNIEUR R&D puis CHEF DE PROJET R&D



INTERSEC Paris La Défense, France

Projet : Passerelle SMS/MMS pour les opérateurs de téléphonie permettant de connecter les fournisseurs de services à valeur ajoutée aux coeur du réseau.

Implémentation de **protocoles réseaux**. Extensibilité de la plate-forme. Démonstrateur chez un grand opérateur français. **Industrialisation** du logiciel afin de répondre aux standards de qualité, de performances et de disponibilité exigés par les opérateurs de téléphonie mobile. **Management d'équipe** (5 à 10 p.), planification, répartition des tâches, suivi d'avancement, conduite de réunions, **conception logicielle**, formation/déploiement chez le client.

C • PHP • HTML • JavaScript • git • méthodes agiles • revue de code

2008 STAGE R&D



INTERSEC Paris La Défense, France

Projet : Système de stockage et de verrous distribués

Développement d'un système dédié spécifiquement au **stockage** des MMS et destiné à être intégré dans un système exigeant de **hautes performances** d'entrées/sorties.

C • multi-processus • intégré des données

Été 2007 WEBMASTER

VENDIN AMBULANCES Nord-Pas-De-Calais, France

Conception, développement et mise en ligne d'un système de réservation en ligne et d'un portail web pour un groupe de sociétés d'ambulances.

PHP • MySQL • HTML • CSS • JavaScript

FORMATION

2010 FORMATION MANAGEMENT

ORSYS Paris La Défense, France

Rôle du manager, communication productive, animer et contrôler un projet

2006 – 2009 DIPLOME D'INGÉNIEUR • GÉNIE LOGICIEL ET SYSTÈMES INFORMATIQUES

Institut Supérieur de Modélisation et leurs Applications (ISIMA)

Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand, France

Développement logiciel, algorithmique, structures de données, traitement d'image, grille de calcul, réseaux, systèmes distribués, modélisation et simulation, aide à la décision

2004 – 2006 CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES • PSTI/PT*

Lycée César Baggio Lille, France

Physique, techniques et sciences de l'ingénieur

COMPÉTENCES

Développement

C • Python • Go

ReactJS • Bootstrap

Tensorflow • Keras • Machine

Learning • Scrum • git • gdb

valgrind • perf • VIM

Infrastructure

Linux • KVM • Ganeti • Docker

Ansible • OpenSSH • DNS

Systèmes distribués • HAPROxy

InfluxDB • Elasticsearch

MongoDB

Organisation

Revue de code

Automatisation des

tests & build

Encadrement technique

Gestion de projet

Langues

Français

(langue maternelle)

Anglais

Parlé ☆☆☆☆

Écrit ☆☆☆☆