

Roberto Barros De Sousa

Développeur Fullstack Elixir - Tech Lead

Expérience

Depuis Février 2022 - Lead Dev Elixir, Front/Back (Sapiologie)

Création d'un ERP spécialisé dans le calcul de l'empreinte écologique et social à destination TPE/PME

- Front: Phoenix Liveview (elixir), Tailwind, Typescript
- Back: Phoenix (elixir)
- Implémentation d'une base graph [datomic](#) en elixir sur postgres
- Management: Mise en place de [shape up](#)

Juin 2021 à Février 2022 - DevOps / Senior Dev (Arkhn)

- Infra: Refactor du déploiement sur du on-premise & cloud: Ansible, Packer, Scaleway
- Gros travail d'optimisation Postgres (indexage, import, export, volumétrie en milliard de ligne)
- Evangélisation sur: TDD, CI/CD, versionning

Mai 2020 à Juin 2021 - Head of tech, Lead Dev (Jobia, freelance)

Divers missions très courte en freelance chez Jobia et d'autres missions en freelance en consultant lead

- Front: Phoenix Liveview (elixir), Tailwind, Typescript
- Back: API sous Phoenix
- Management: Mise en place de [shape up](#)
- Formations données sur postgresSQL, kubernetes, ci/cd, git, elixir

Mai 2019 à Mai 2020 - Développeur Senior Elixir (Pandascore)

Au sein de l'équipe qui s'occupe de tous les logiciels autour de l'API Pandascore

- Back: API avec Phoenix, LiveView, Cowboy, ETL
- Formation donnée: Kubernetes, Git
- Infra: Migration de Helm vers Kustomize
- Lead CI/CD, bonne pratique Kubernetes

Fév 2019 à Mai 2019 - Kubernetes Consultant / Golang Dev (Thalès Digital Factory, Paris)

Au sein d'une équipe SRE pour développer une plateforme de K8s à la demande

- Mise en place d'une distrib k8s sous rancher
- Dev de controller/operator en golang/elixir
- Transition interne Helm -> Kustomize
- Management d'équipe de 7 personnes

Juil 2016 à Janvier 2019 - Consultant Kubernetes (Ritmx, Paris)

Consultant DevOps à l'intérieur de l'équipe infra puis, consultant Kubernetes à l'intérieur d'une équipe SRE, consultant Kubernetes à l'intérieur d'une feature team

- Formation donnée: Git, Kubernetes pour Dev, Ansible, Docker
- Migration script sh vers du on premise Puppet/Ansible puis vers Terraform/GCP/k8s/Helm
- Migration Nagios vers Prometheus avec Thanos en storage
- Controller K8s Custom sous Elixir
- Lead sur la gestion des logs (Fluent/Kibana)
- Lead sur la CI/CD
- Travail de recherche et d'écriture sur une critique des managements Agile avec Vincent Cornet

Mars 2016 à Juil 2016 - Développeur Scala (Keljob.com)

- Développement Scala/Play2
- Création de visualisations et dashboards anti-crawl avec ES/Kibana3
- Lead sur la mise d'environnement de dev sous docker

Avr 2015 à Mars 2016 - Consultant DevOps & Bigdata (Banque de France, Paris)

Consultant DevOps dans le pôle Bigdata

- Développement de module Puppet: ES, MongoDB, Hadoop, Spark
- Expertise sur la stack ELK
- Mise en place d'une plateforme automatisée de test pour module puppet avec Docker (Scala)

Déc 2014 à Avr 2015 - Développeur Java (VSCT, Paris)

Développeur chez Voyage-SCNF

- Développement Java 1.8, AngularJS
- Évangélisation sur la programmation fonctionnel avec Java 1.8

Avr 2013 à Nov 2014 - Développeur Java (Sopra, Paris)

Mise en place d'une plateforme de messagerie sécurisée pour les professionnels de santé. J'ai commencé en tant que développeur pour m'intéresser par la suite à des problématique DevOps.

Développement :

- Développement en Perl, PHP
- Batch PHP/Perl pour Elasticsearch
- Développement J2EE avec le CMS Liferay sous JBOSS
- Développement de portlet (Struts2)

Infra :

- Config et installation de httpd, MySQL, Jenkins, ELK
- Mise en place d'une journalisation (Syslog/LogAnalyser)
- Industrialisation d'environnement de dev avec Vagrant
- Mise en place de jMeter avec scénario et analyse
- Mise en place d'une industrialisation avec Puppet
- Lead sur la partie CI/CD

Formation

2011-2013: *Master Ingénierie Informatique (Système Réseau Internet) - Université Denis Diderot (Paris VII)*

2007-2011: *Licence Informatique - Université Denis Diderot (Paris VII)*

Projet pro

- De 2019 - 2021, étude et écriture d'article de critique des managements IT (principalement l'Agile). Comment peut-on mettre des pratiques libertaire dans le management IT sous fond de [shape up](#).
- Depuis fin 2022, rédaction [en cours] d'une synthèse sur mon travail de critique des mangements IT.

dessroberto at gmail com