

Alexandre Gervais

DÉVELOPPEUR LOGICIEL · (FULL STACK DEVOPS)

205-738 Saint-Paul Ouest, Montréal (QC), Canada H3C 0N5

☎ (+1) 514.465.6875 | ✉ alex.gervais@gmail.com | 🌐 alexgervais | 📺 alexandregervais | 🇫🇷 Français-Anglais

Expérience

AppDirect

Montréal, Québec

DÉVELOPPEUR LOGICIEL SÉNIOR (DEVOPS)

2015 à ce jour

- Mettre en place et maintenir l'infrastructure de gestion des applications (Kubernetes, Docker, Terraform, CentOS7, Packer, AWS).
- Automatiser les pipelines d'intégration et de déploiement en continu des applications (Github, Jenkins-dsl, Kubernetes).
- Concevoir, développer et maintenir une application en libre service de création d'environnement de développement (node.js, AngularJS, Terraform, AWS).
- Supporter les pratiques d'assurance qualité en automatisant et en centralisant l'exécution des essais d'intégration bout en bout (AngularJS, Docker-compose, Jenkins).

Solutions Médias 360

Montréal, Québec

DÉVELOPPEUR

2012 - 2015

- Concevoir et mettre en oeuvre une architecture évolutive et redondante de services web et d'APIs (Java, JAXRS, MySQL, Redis, Elasticsearch).
- Configurer et maintenir des infrastructures : « devops » (AWS, Linux, Nginx, HAProxy, monitoring, security).
- Maintenir et développer les outils d'administration web (AngularJS, node.js).
- Automatiser la recherche d'information et la syndication de contenu avec nos partenaires (Java, Spring).
- Créer et entretenir des outils et des environnements de développement (Vagrant, CI, Git).

iWeb Technologies

Montréal, Québec

DÉVELOPPEUR LOGICIEL INTERMÉDIAIRE

2011 - 2012

- Développer une architecture logicielle pour la livraison de machines virtuelles dans une infrastructure cloud (Agile, TDD).
- Programmer des services web REST et JMS (Spring, ActiveMQ, CXF).
- Interfaçage avec des APIs de facturation et de sécurité (REST).
- Maintenir, tester et migrer des systèmes existants vers de nouvelles technologies (PHP, SOAP, Java).

Motricity

Montréal, Québec

DÉVELOPPEUR JAVA

2009 - 2011, stage et emploi

- Développer et programmer des services web REST (Java, Tomcat, Spring, Jersey) pour une application de gestion et de livraison de contenu multi-média pour téléphones mobiles.
- Développer et maintenir une plateforme de paiement et facturation par SMS (Java, SOAP, Diameter).
- Analyser et modifier les modèles de données existants (Oracle, MySQL, Hibernate).

Formation

École de technologie supérieure (ÉTS)

Montréal, Québec

BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL (B.ING.)

2010

- Moyenne cumulative 3.77 / 4.30

Cégep André-Laurendeau

LaSalle (Montréal), Québec

DIPLÔME D'ÉTUDES COLLÉGIALES EN TECHNIQUE INFORMATIQUE

2006

- Option informatique de gestion

Présentations et conférences

GROUPES D'UTILISATEURS

Oct. 2016 **HA Kubernetes Deployment**, Meetup #2 - User stories, Kubernetes-Montréal

Montréal, Québec

Projets personnel

misezurlaglace.com

Misez sur la glace EST UN PORTAIL POUR LE POOL DE HOCKEY FAMILIAL ANNUEL.

2013 - PRESENT

- Intégration web (node.js, Jade, Bootstrap).
- Infrastructure (AWS).

dareeo.com

Dareeo EST UNE APPLICATION MOBILE QUI MET AU DÉFI VOS AMIS.

2014

- Création de l'API publique (node.js, OAuth, CouchDB, AWS).
- Développement d'application mobile (Android).

Système de classification automatisé de la musique

2010

- Extraction des principales caractéristiques du signal audio d'une pièce musicale pour en permettre la modélisation.
- Analyse statistique d'une collection et classification automatisée des pièces par apprentissage selon le genre musical et la comparaison d'extraits.

Technologies, langages et logiciels

Systèmes d'exploitation et outils	OS X, Linux, AWS, Git, Kubernetes, Docker, Terraform, Packer, Jenkins, IntelliJ, New Relic, Datadog
Programmation	Javascript (node.js), Java, Groovy, Bash, Python, Go
Internet, applications web	Nginx, HAProxy, Apache, Tomcat, Consul, Spring, REST, SOAP
Base de données	CouchDB, Redis, ElasticSearch, SQL
Méthodologies	Agile Scrum, TDD, CI/CD