

DevOps Engineer

Expériences

IT Manager

Arturia, éditeur de synthétiseurs analogiques (600k clients)

Mars 2014 - Ajd

- Développement, déploiement et/ou maintenance du site web principal. Cluster de 3 serveurs en réplication, basé sur **HAproxy**, **Galera**, **MariaDB**, **Nginx/Apache** et Joomla. Problématique de haute disponibilité, e-commerce, deadlocks. Développé avec **PHP/JavaScript**, LESS/CSS et Bootstrap. Utilisation d'appels à diverses API, serveur asynchrone. 450k visiteurs/mois. Migration à des containers **Docker**.
- Mise à jour et gestion des outils et supports de projets utilisés par l'ensemble des équipes Arturia. Maintenance de l'ensemble de la stack de production de binaires : serveurs **git/GitLab/svn**, intégration continue sous **Jenkins**, analyse statique de code avec SonarQube, suivi de bugs (FogBugz / ZenDesk).
- Système de protection logicielle Arturia : développement d'une API pour la gestion des licences utilisateurs. Nécessité d'une haute disponibilité, sécurité et vitesse. Basé sur deux clusters **MongoDB** et **MariaDB**, implémenté en **Ruby**. 1 300k requêtes quotidiennes. Déployé avec Ansible.
- Développement d'une interface pour l'équipe support : utilisant la même API, permet d'effectuer les actions nécessaires à la résolution des problèmes courants utilisateurs. Focus important sur l'ergonomie et la rapidité d'action. Développé avec **AngularJS**, **CoffeeScript**, déployé avec Ansible.
- Administration systèmes/réseaux : réarchitecture de l'ensemble du réseau, mise en place de serveurs mails, migrations d'outils et sites web vers leurs versions/alternatives modernes, généralisation et stabilisation des backups.
- Gestion du système d'ERP (Odo) : mise en place, développement de modules (Python, Docker).
- Scripting (principalement ruby) pour toutes les opérations courantes (automatisation de newsletters, données d'utilisateurs/ventes/enregistrements, insertion/comparaison de base de données), tâches asynchrones.
- Encadrement de deux collègues de l'équipe pour la gestion des tâches courantes et planification des projets immédiats.

RunReport pour NextCairn

2013

Pour un club d'athlétisme, aide au développement d'une plateforme OpenSource de gestion d'athlètes. Développements, rapports de Tests et UI/UX, dans un environnement **Django/PostgreSQL**, avec Bootstrap.

Ingénieur Support et Développement

Scilab Enterprises, éditeur du logiciel Open Source Scilab

Sep. 2010 - Sep. 2013

- Avec le service communication, refonte complète du site web du logiciel et intégration du site de l'entreprise. Basé sur **LAMP**, à l'aide du CMS eZPublish. 75k visiteurs/mois.
- Maintenance et développement de la chaîne de développement : versioning, revue de code, intégration

continue,

génération de binaires, tests, bugtracking. **git/svn**, **Gerrit**, **Jenkins**, **Bugzilla** et un ensemble de scripts pour la compilation et le test.

- Responsable du système de plugins de Scilab (site web, plugins, outils de packaging). Développement et maintenance des outils de compilation/test en Perl/Scilab, intégration sur le site web, support aux utilisateurs et développeurs. Site web en PHP/HTML.
- Management de projet R&D : travail avec l'industrie métallurgique pour modéliser la réaction à la pression de feuilles de métal pour optimiser leur fabrication (6.2M€budget)

Stage de fin d'études à Silice SA (Mendoza, Argentina)

Août - Déc. 2009

Pour avoir un meilleur suivi sur les services fournis aux clients, développement d'une plateforme d'hébergement pour simplifier le processus. Interface web appelant un démon (shell, PHP, Python, MySQL, réseau)

Logiciel de gestion de notes pour le café étudiant

2008-2009

Pour éviter d'avoir toujours de la monnaie ou sa carte bleue, développement d'un outil pour créditer un compte et le débiter à la commande. Interface en Java, base de données MySQL, gestion de comptes et administration.

Formations

Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentine

2009 - 2010

Diplôme d'Ingénieur Industriel en partenariat avec l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest.

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest, Brest

2004 - 2009

Ingénieur généraliste, option Informatique.

Français (langue maternelle)

Anglais (courant, score TOEFL : 620, TOEIC : 955, nombreux voyages en pays anglophones)

Espagnol (courant, études d'un an en Argentine)

Chinois (débutant, nationalité de mon épouse)

Participation à DevOps Rex 2016, à la DockerCon 2017, formation au développement Odoo.

Passions and activités

Voyages en Europe, Amérique du Sud, Asie du Sud-Est et Australie.

Sports :

- **Grande randonnée** : trois semaines au Royaume-Uni, 3000km en Patagonie, un mois en Tasmanie, beaucoup d'autres à travers l'Europe)
- Alpinisme (Mont Blanc en 2011, d'autres 3/4/5K en Europe/Chine), escalade, ski.
- course à pied : marathon de Rotterdamen 2013, semi marathons, petits trails
- plongée (PADI Rescue Diver, FFESSM Niveau 2)

Musique : 12 ans de piano, 2 ans de guitare, travail dans l'industrie du synthétiseur à Arturia