

Nicolas Hoibian

ADRESSE

La Ruelle 9
1214 Vernier
Genève, Suisse

TÉLÉPHONES

+41 79 833 60 08
+33 6 85 98 79 32

EMAIL

nicolas@niconomicon.net

SITES WEB

www.niconomicon.net
www.displayator.com
github.com/nicolasH

PERSONNEL

30 ans
Nationalité française

Profile

Ingénieur logiciel avec 7½ années d'expérience professionnelle : 5½ années de création, maintenance, déploiement et support d'applications J2EE client-serveur ; 1½ années de création, maintenance et déploiement d'application web Python & Django ; ½ année de développement d'application iOS pour iPhone & iPad.

Expérience Professionnelle

DÉVELOPPEUR WEB & PYTHON, CATALPA INTERNATIONAL — DILI, TIMOR ORIENTAL — DEPUIS 2011 (TÉLÉTRAVAIL DEPUIS SEPTEMBRE 2012)

- Ingénieur principal pour l'analyse et le développement d'applications web et de bureau utilisant Python & Django déployées sur différentes plateformes (Windows, OSX, Heroku, Webfaction, DreamHost)
- Développement et support d'applications web en tant que systèmes d'information pour différents Ministères.
- Réduit de 90 % le temps d'opérations de synchronisation et la taille des fichiers de synchronisation. Automatisé le déploiement d'applications web.
- Implémenté le support bidirectionnel de SMS, la génération de rapport PDF, la synchronisation hors-ligne.

Outils : Python, Django, SQLite, PostgreSQL, Emacs, HTML, CSS, AJAX+jQuery, Mac OS X & Windows, Heroku.

INGÉNIEUR LOGICIEL IOS & JAVA, DISPLAYATOR (INDÉPENDANT) — DILI, TIMOR ORIENTAL — 2011

- Créé une application iOS qui permet de voir des images de très grande taille sur iPhone, iPad & iPod Touch avec fluidité (testé jusqu'à 435 méga-pixels).
- Créé une application Java qui prépare les images sur l'ordinateur des utilisateurs et les partage pour les applications Displayator sur le réseau local via wifi, utilisant Jetty et le DNS Multicast.

Outils : XCode, Objective C (iOS), Eclipse, Java, Maven, SQLite, Emacs, HTML & CSS, Multicast DNS, Jetty.

INGÉNIEUR LOGICIEL JAVA, DATABASE LOGGING, CERN — GENÈVE, SUISSE — 2007-2011

- Ingénieur principal pour la maintenance, support et amélioration d'une application distribuée d'enregistrement de données opérationnelles, tournant sur serveurs Linux.
- Proposé, implémenté (pour la partie dont j'étais responsable) et déployé un changement d'architecture du projet qui a réduit le mode et temps de déploiement des changements des propriétés enregistrées de « manuel et prenant une journée » à « automatique et quasi-instantané ».
- Analyse et développement d'outils de suivi pour l'application susmentionnée, ajout de tests.

Outils : J2EE 1.6, Spring, Eclipse, JUnit, Bamboo, Ant, SQLDeveloper, Perl, Python, Oracle DB, GNU Linux & Windows.

INGÉNIEUR LOGICIEL JAVA, LHC HARDWARE COMMISSIONING, CERN — GENÈVE, SUISSE — 2005-2007

- Créé une application de surveillance permettant à l'utilisateur de suivre en continu les propriétés d'équipements choisis à volonté.
- Créé, amélioré, maintenu, et refactorisé plusieurs applications et composants utilisés pour le contrôle du LHC.
- Migré plusieurs classes du framework Hibernate à Spring.

Outils : J2EE 1.6, Spring, Eclipse, Ant, Oracle DB, GNU Linux & Windows.

Éducation

2004 - 2005 — France - Université Montpellier II : {Maitrise} DESS Technologie Nouvelle de l'Information (TNI) option Technologie Objet et Ingénierie Logicielle (TOIL) : Gestion de projet et ingénierie logicielle (Projets en Java & PHP).

2001 - 2004 — France - Université Montpellier II : {Ingénieur Maître} IUP Génie Mathématique et Informatique (GMI) : Ingénierie logicielle (Projets en C++, Java, Perl, Python, PHP).

2000 - 2001 — Université Montpellier II : DEUG Science et Technologie Pour l'Ingénieur (STPI). Dessin industriel, programmation C++, physique.

Compétences

Langages et Frameworks: Java, Spring, Python, Django, SQL, HTML, CSS, Javascript, jQuery, ObjectiveC (iOS), bash.

Outils : Eclipse, Maven, Ant, Xcode, SQLDeveloper, PostgreSQL, Oracle DB, SQLite, Emacs, SVN, Git, Github.

Langues: Anglais : parlé et écrit — Français : langue maternelle