Ingénieur Etudes et Développement

Actuellement employé à Criteo

Expériences professionnelles

Depuis Fév. 2016 Ingénieur Logiciel chez Criteo dans l'équipe mobile et tracking

- Elaboration de kits de développement logiciel (SDK) pour les différentes plate-formes mobiles (iOS et Android) en Objective-C et Java.
- Notre équipe étant également responsable de l'identification et du suivi des utilisateurs sur les sites marchands, je participe aussi à la conception de serveurs backend et de librairies en C#. Net permettant d'effectuer ces fonctions.

Jan. 2014-Jan. 2016

Lead Developer chez Mobeye sous le CTO Benjamin Toueg.

- Backend (Python/Django, base de donnes PostgreSOL): API REST: interface améliorée pour faciliter le processus de validation ; refonte des reportings clients avec interface Bootstrap utilisant AJAX avec fonctions de filtrage et représentation graphique : gestion de bases internes ; création de reportings financiers ; internationalisation ; refactorings du modèle de données et optimisations
- Applications mobiles Android et iOS (Java et Objective-C/Swift): Refonte graphique; portage de la librairie QuickDialog en Java; envoi de fichiers vers Amazon S3 et internationalisation

Fév.-Août 2013

Visiting Student Researcher (Chercheur étudiant étranger) à l'Université de Stanford dans le groupe de simulation de physique des matériaux du Professeur Evan Reed. Expérimentation de data mining sur les données de plusieurs molécules. Conception de logiciel en Python d'analyse de réaction chimique à l'aide de la théorie des graphes. Co-auteur d'une publication.

Juil.-Déc. 2011

Développeur pour Smart Impulse (secteur de l'énergie). Conception complète du Backend et Frontend en PHP (Framework Yii), MySQL, HTML5/CSS et Javascript.

Fév. 2011-Jan. 2013

Consultant pour Junior ISEP (Junior Entreprise de l'ISEP) dans une équipe de trois personnes. Développement d'un projet de site internet de recrutement pour le compte d'un client en utilisant PHP/MySQL et le Framework CakePHP. Intégration du paiement CB via BNP Mercanet

Formation

Université de Stanford - Plusieurs cours en tant qu'auditeur libre : CS246 Mining Massive Data 2013

Sets; CS244B Distributed Systems; CS276 Information Retrieval, Web Search

ISEP Paris - Cycles préparatoire intégré puis ingénieur menant à un diplôme d'Ingénieur 2008-2013

Logiciel. Major de promotion. Travail en équipe sur plusieurs projets détaillés ci-dessous

Cours en ligne - Suivi de plusieurs cours en ligne Udacity: Introduction to Computer Science; 2012

Programming Languages; Introduction to Theoretical Computer Science

Lycée Claude Monet, Paris - Baccalauréat S mention bien 2008

Projets personnels et scolaires

Moteur de recherche de livraison de repas sur plusieurs services de livraison (Python/Flask) 2015

Réalisation d'une régie publicitaire complète en PHP/MySQL à l'aide du Framework Yii. 2012-2013

Projets scolaires: 2011-2013

- Projet de fin d'études, spécification puis développement d'une application Android médicale pour une ONG. Java, SDK Android et SQLite
- Développement d'un jeu Worms-like 2D en Java, en utilisant la librairie graphique Slick.
- Site internet de covoiturage dans le cadre de l'apprentissage par projet.

Compétences

Informatique Maîtrise de Python, C#, connaissances en Java, HTML CSS et Javascript, bases de C et C++

Maîtrise de Windows, OSX et Linux, ainsi que des bases de données PostgreSQL et MySQL

Anglais courant (score TOEIC de 980 sur 990), Espagnol et Chinois débutant Langues

Centres d'intérêt

Veille technologique, développements logiciel et internet Technos

Lecture, voyages, visites culturelles et cinéma. Vélo, randonnée et sports d'hiver Hobbies