

Michaël Sokol

Experiences

Open-Source et Entrepreneuriat. 2013

Création de A Story Of Gif

J'ai créé A Story Of Gif, une plate-forme de «storytelling» collaborative qui utilise les canvas HTML5 pour dessiner des histoires animées. J'ai utilisé les principes du Lean Startup pour développer le produit. Utilisation de Node, Backbone, Mongodb, HTML5.

Implications en Open-Source

J'ai contribué à Ember.js et à JSON-API, une spécification pour les échanges client-serveur pour Ember-Data. J'ai créé «umlify», un outil pour convertir du code ruby en schéma UML. J'ai travaillé sur sparql-client, un module de RDF.rb pour la manipulation d'open data. J'ai créé express-remote-control, une librairie express pour construire des apis hypermédia sur Node.

Joshfire, Ingénieur JavaScript. 2012-2013

Création d'applications multi-plates-formes (mobile, TV et bureau) au sein d'une équipe agile. Utilisation de JavaScript sur toute la pile applicative (Backbone, Node, RequireJS, Joshfire Framework) et Cordova (anciennement PhoneGap.)

Laboratoire de Recherche en Génie Logiciel, Ecole Polytechnique de Montréal. 2011

Écriture d'une revue systématique sur l'état des outils de modélisation de processus logiciels. J'ai créé ProcessEdit, un outil utilisant Java et Ruby pour la modélisation et la visualisation de processus. Création de TokenEdit, une application Ruby On Rails relié à ProcessEdit pour suivre l'évolution du processus.

Boost Management,

Architecture Logicielle. 2010

J'ai participé au mapping du langage EXPRESS à UML pour la création d'un compilateur. Utilisation de ce dernier pour convertir la norme AP239 (pour le PLM) en une base de données en utilisant les principes du Model-Driven-Engineering du W3C. Utilisation de Java et de Perl.

Education

Ecole Centrale d'Electronique, 2006-2011.

Diplôme d'Ingénieur en Systèmes d'Information.

Ecole Polytechnique de Montréal, 2011

Concordia University, programme d'échange, 2008

Baccalauréat Scientifique, 2006

Hobbies

Musique (autodidacte guitare et violon), lecture (classiques, philosophie, magazines littéraires), écriture (j'ai un blog et j'ai commencé un livre sur l'Open Data). J'aime faire du skateboard, de l'Arduino, les langages de programmation ésotériques, la théorie des compilateurs, le web sémantique (et tout ce qui en est lié) et les projets open source. Aller en conférences (TEDxParis, Dot.js) et aux meetups.



<http://sokolmichael.com>

mikaa123@gmail.com

+336 72 78 97 19

25



Compétences

Programmation

Javascript ★★★★★★☆☆

Ruby ★★★★★★☆☆

HTML5/CSS ★★★★★★☆☆

Java ★★★★★☆☆☆

C ★★★★★☆☆☆

Frameworks

Rails ★★★★★★☆☆

Backbone ★★★★★★☆☆

Ember.js ★★★★★★☆☆

Cordova ★★★★★★☆☆

Node ★★★★★★☆☆

Langages

Français - Natale

Anglais - Bilingue

Methodologies & Tools

UML / MOF / MDA

BDD / TDD

Agile processes

Lean Startup

UNIX / Git / Vim

Photoshop/Illustrator