

Renoir Boulanger

Un geek social et Linuxien de nature

Curriculum vitæ

INTÉGRATEUR WEB, SPECIALISTE EN STANDARDS DU WEB & ANALYSTE PROGRAMMEUR PHP

Note: English version available (/resume/?utm_source=site&utm_content=english-version-request&utm_medium=site&utm_campaign=resume)

Disponibilité

Non-Disponible pour le moment. Date de renouvellement de contrat: Août 2014

Sommaire

- **11 ans d'expérience** dans les Technologies de l'Information et du Web
- Certifié «"Zend Certified Engineer"» pour PHP 5.3 (ZCE)
- Grande familiarité avec les standards du web: XHTML, HTML5, CSS3, DOM, etc.
- Réalisé plus de **150 sites web** entre 2002 et 2009
- Formation en **accessibilité du web** selon le WCAG 1 (<http://www.w3.org/WAI/intro/wcag>), à l'Université de Montréal
- Crée son propre «CMS», propriétaire, en PHP 4 (2001-2007)
- Maintenu plusieurs sites, notamment pour les comptes de; la Ville of Sherbrooke (<http://www.ville.sherbrooke.qc.ca/>), Câble Axion, le projet «Sherbrooke, Ville étudiante», et l'Union des Artistes (<https://uda.ca/>)
- **Conférencier d'occasion** sur le thème des techniques de programmation web d'actualité
- Bilingue (anglais, français)

Talents

- **Architecture de balisage** en HTML, conception de composantes HTML/CSS/JavaScript
- **Passionné des bonnes pratiques en programmation et architecture d'applications web**
- Intégration web fidèle aux requis graphiques sur tous les navigateurs, de façon adaptative
- Instauration de processus d'automatisation (Ant, Grunt, Bash, Puppet)
- Administration système Linux (utilisateur depuis 1998)

Outils et langages

Ma «Hotlist» du moment

Les outils avec lesquels je passe mon temps libre pour apprendre:

- Salt Stack
- Vagrant+VirtualBox
- Yeoman, Grunt, Bower, Recess
- Symfony 2.2, PHP 5.4

Outils maîtrisés

- XML/HTML/CSS
- RoughdraftJS
- JavaScript/AJAX/jQuery
- PHP 4, 5.2, 5.3, 5.4
- MySQL
- Frameworks: Symfony2, LESS, symfony, Twitter Bootstrap, Modernizr, Html5Boilerplate
- CMS: WordPress
- Git
- Sublime Text, Eclipse, vim
- Linux Ubuntu, Debian, RedHat, Gentoo
- Atlassian Jira, Atlassian Confluence

Outils connus

- Frameworks: AngularJS, Zend Framework
- CMS: Drupal, MODx
- Microsoft Access, Microsoft SharePoint
- Apache Solr
- IBM Websphere Datapower
- Puppet, Vagrant

Vous désirez voir de mon code?

Générateur de factures

PHP coding sandbox, travail en cours

Une facture possède plusieurs lignes d'items qui ont un prix au coûtant. Certains items sont taxables, d'autres non, et d'autres ont une taxe supplémentaire s'ils sont importés.

- Séparation des couches entre la couche présentation web, et la logique d'affaire
- Tests unitaires
- Orienté objet

GitHub repository (<https://github.com/renoirb/testing-sandbox>)

Sequence generator

Javascript, code contribution to *RoughDraft.js*

Un outil de génération de noms de classes CSS servant à préparer maquettes statiques.

RoughDraft est utile pour insérer du texte, images, dates, et autres détails qui seront ajustés via CSS plus tard. La maquette demeure donc simple sans contenu «Lorem Ipsum» à insérer. Ce sont de simples attributs ajoutés aux balises qui servent à faire ajouter dynamiquement les boucles de répétitions, textes, et photos.

Ma contribution:

- Génère des noms de classes CSS dans un ordre prévisible
- Utilise un nom comme indice pour démarrer la séquence (e.g. `alfa`) puis continue les répétitions aux nouveaux enfants (e.g. `row-alfa`, `row-bravo`, etc)

Pull-request sur GitHub (<https://github.com/ndreckshage/roughdraft.js/pull/9>)

Mots clés

Web, Standards, CSS3, Git, OOCSS, HTML5, W3C, WCAG, SGQR1008, XML, symfony, Responsive design, progressive enhancement, a11y, Accessibility, Microformats, RDF, Best practices, Linux, Logiciels libre, WebSphere DataPower, Intégration continue, SNMP, nagios, SMTP, NGINX, SpamAssassin, QMail, Postfix, Proftpd, MySQL Workbench, Astah

Expérience de travail

Developer Operations engineer

W3C, août 2013 *ú* présent

Montréal, Québec

La portion principale de mon travail au sein de WebPlatform.org (<http://webplatform.org>) est d'assurer la stabilité du site, améliorer les fonctionnalités, améliorer les processus de gestion des serveurs web, d'agir comme agent de liaison avec les communautés de logiciels libres et contribuer au succès du site.

Développeur Javascript

TEKsystems, juin 2013 *ú* août 2013

Montréal, Québec

Développement de modules JavaScript sur une application web de gestion de compte pour un organisme à l'international.

- Instauration d'outils d'entretien de code pour les autres développeurs (Grunt, Uglify2, concat)
- Développement de plusieurs modules: Communication AJAX, Communication API avec une couche ODAF existante

Développeur web

Ericsson, février 2012 *ú* juin 2013 (consultant)

Montréal Québec

Concevoir une application web de gestion de demandes communiquant avec des services externes dispersés autour du monde.

L'application devait tenir compte notamment; des fuseaux horaires, des avis par courriel, de fournir certains services qui avaient plusieurs fournisseurs/version possibles, un système de tâches en arrière-plan, et de tâches planifiées.

- Conçu un module d'exposition d'entité (Doctrine2) sérialisée en utilisant les annotations et la composante JMSSerializer comme prototype d'exposition de quelques vues pour un API REST
- Enseigner les principes de la plateforme web, des standards, et outils et transferts de connaissances pour les employés permanents
- Conceptualisation de l'architecture logicielle, et le modèle («**Domain Model**»)
- Gestion des serveurs de tests, acceptation, production, et stations de travail avec **Puppet**
- Migration des données lors des changements majeurs dans le modèle de donnée

Outils

Symfony2, Doctrine 2, Sublime Text 2, Git, LESS, Twitter Bootstrap, NodeJS, Puppet, Vagrant, jQuery, UnderscoreJS, Chef

Développeur web, cofondateur

Evocatio Solutions technologiques Inc., janvier 2010 à février 2012

Montréal, Québec

J'ai participé au démarrage d'Evocatio et j'ai contribué à plusieurs projets avec de grands défis techniques. Pour quelques projets, nous avons augmenté notre équipe jusqu'à dix.

Malheureusement je dois taire les noms de certains clients et les détails de leur projets car nous avons signé un contrat de non-divulgaration.

Voici une liste classée par thèmes des aspects auxquels j'ai participé:

Tâches

- Référence pour les normes du W3C/Accessibilité
- Développement («Frontend») d'interface utilisateur pour divers Jeux, et applications web
- Participation aux analyses et élaboration des requis
- Architecture de balisage en HTML/CSS modulaire instaurée dans tous les projets

Projets

Ma participation aux projets suivants inclut principalement l'intégration web.

Amigo

Intégration web et programmation d'une interface web communiquant a un backend SharePoint 2010 «form tracker» directement utilisant Visual Basic .NET

Advisor.ca version pour iPad

Application web mobile servant à conserver une copie sur l'appareil mobile des nouvelles du site pour lecture hors-ligne.

- Réalisé avec les technologies «HTML5», notamment le localStorage, les transitions, et effets CSS3
- Module servant à sérialiser les articles à partir des fils RSS

Visiter (<http://dundee.advisor.ca/>)

Application «Échange de cadeaux»

Jeu en ligne d'échange de cadeaux en tant que carte de Noël interactive qui a été utilisé deux années de suite.

Le jeu a été utilisé pendant deux ans, avec variantes dans les règles:

- 2009: 40 participants, 40 cadeaux, 9 chances. Voir l'article sur mon blogue l'article illustrant cette variante (<https://renoirboulanger.com/blog/2010/02/realisation-dune-application-dechange-de-cadeau-avec-red-lagence-le-%C2%ABclub-echangiste%C2%BB-2009/>).
- 2010: «Échange pas très équitable» (Gagnant Grenier d'Or). Un seul cadeau, devinez quel bas de Noël le contient, quatre indices, 9 chances.

Capital Magazine

Intégration de la version web du Magazine Canadian Capital avec WordPress. Le site est maintenant hors-ligne.

Buro de post

Une application web servant à envoyer des courriels aux membres de l'UDA

- Analyse des besoins systèmes: Syslog, Postfix, se désinscrire, suivi des messages ouverts, gestion des «bounces»

Refonte du site de l'UDA

Un projet qui a été étendu sur deux phases. En 2009 et en 2011. La première phase était de refaire, dans un très court délai, le site avec les fonctionnalités du site fait en .NET C#, en se montant une architecture qui nous permettrait d'ajouter de nouvelles fonctionnalités.

Durant le temps où j'ai participé, nous avons notamment:

- Moteur de recherche d'artiste sur multiples critères: couleur cheveux, instruments de musique, qualifications, etc.
- Moteur de recherche public indexant plusieurs types de documents: PDF, Microsoft Word, contenu des ententes collectives, et contenu provenant du CMS
- Les agents d'artistes peuvent proposer leur choix de candidats par courriel pour des auditions
- L'artiste a plus de contrôle sur les informations visibles selon le type d'utilisateurs: public, gérants, autres artistes
- Permettre aux artistes de s'inscrire aux avis de changements des ententes collectives qui les concernent

Pendant la phase de 2011, nous avons profité de l'occasion pour instaurer symfony 1.x comme noyau et de remplacer le balisage XHTML par un nouveau balisage repensé en HTML5 créant une bibliothèque de composantes réutilisables.

Outils

WAI WCAG, Paper prototyping, Git, Balsamiq mockups, Adobe Photoshop, SMACSS, OOCSS, Twitter Bootstrap, Zurb Foundation, Apache Solr, Apache Tomcat, JavaScript, PHP, symfony 1.x, Atlassian Jira, Atlassian Confluence, HTML5Boilerplate, Netbeans, VirtualBox, Agile, Compass, SASS, SCSS, LESS, jQuery, HTML5, CSS3

Intégrateur web

Groupe Informatique TechSolCom Inc., *octobre 2006 à août 2009*

Montréal, Québec

Tâches

- Entretien l'image corporative de TechSolCom (2006-2009)
- Travailler en équipe avec les membres du groupe Expérience Utilisateur volet Accessibilité et intégration web
- Participation à la programmation des projets et conception de leur image de marque:
 - Namminik (2008)
 - TSCM, renommé plus tard Beebox (2007,2009)
 - Quelques jeux facebook

Projets

Site web de TechSolCom

- Réalisé la version 2007 avec Géranium CMS
- Version 2009; Intégration attention particulière aux normes du WCAG (<http://www.w3.org/WAI/intro/wcag>)

Projet «Namminik»

Participation au développement en mode «Agile», comme intégrateur, et interaction designer

Namminik est une application de gestion d'inventaire personnel construit en utilisant JSF ("Java Server Faces"), le front end utilisait YUI2.

Beebox

Beebox est un outil d'intégration continue. Il était distribué comme exécutable J2EE gratuitement et utilisé par les clients de TechSolCom.

- Intégration web en environnement IBM Rational et WebSphere Portal
- Élaboration de bibliothèques de balisage utilisant *Struts*
- Participation à la documentation du produit
- Conception du site (hors-ligne)

Projet «SiteFinder»

Participation à l'élaboration d'une solution de géolocalisation de succursale pour iOS, notamment le Localisateur Desjardins. J'ai aussi participé à la conception interface web d'administration et quelques vues de rapports. L'outil a été notamment utilisé pour le «Localisateur Desjardins» (2009-2011).

Administration système

- Géré plusieurs serveurs VMWare ESXi et VMWare Server, ainsi que plusieurs machines virtuelles
- Instauration d'un système de surveillance des infrastructures et applications avec Nagios et le protocole SNMP
- Administration et tests d'**Intégration SOA** avec l'instance **IBM DataPower** allouée à la compagnie
- Créé un relai de courriels SMTP avec autres filtres

Consultation

Jacob.ca

- Outil de recherche de succursales
- Conception du schéma XML, des feuilles de style XSL pour consommation, et de clients JavaScript
- Formulaire «nous joindre» communiquant avec un API sur un serveur externe

Téléfilm Canada

Intégration maquette Photoshop utilisant YUI2 pour deux applications internes

Outils

JSF, Struts, Agile, Ant, IBM WebSphere DataPower, Apache Tomcat, JDBC, SNMP, Maven2, Adobe Photoshop, WAI WCAG, Balsamiq mockups, XML, XSL, YUI2, Mootools, Debian Linux, RedHat Enterprise Linux, Confluence, Jira, jQuery, MySQL, JSON, WSDL, Subversion, CVS

Intégrateur web / Développeur PHP

Inexis solution web Inc., février 2003 à novembre 2006 (Travailleur autonome)

Sherbrooke, Québec

Inexis solution web, était une entreprise de service de programmation et de services web. L'entreprise avait plusieurs agences de graphisme de la région de l'Estrie comme client et leur permettait d'offrir des services web sans avoir à entretenir leur propre département TI.

- Intégration web à partir des maquettes Photoshop
- Gestion de listes d'envois de courriels au nom des clients avec PHPList et quelques gabarits pour liste d'envoi
- Entretien du site de la Ville de Sherbrooke, du projet «Sherbrooke, Ville étudiante», de la MRC du Val-Saint-François, Mont Bellevue, Hydro-Sherbrooke

Applications web

Géranium

- «CMS Maison» (propriétaire) fait en PHP 4 et MySQL
- Module formatage du contenu avec syntaxe wiki
- Module génération de pages HTML statique et archives
- Module gestion de relations clients, renouvellement contrats

Consultation

Callio Technologies

Intégrer vues rapports à imprimer qui devait être compatible à Internet Explorer 6

Evolubiz

Participer au développement de quelques modules sous OSCommerce, et mettre à jour leur infrastructure de serveurs interne.

Outils

CVS, Subversion, MySQL, Adobe Photoshop, CSS, HTML, RedHat Linux 9

Académique

Certifications

- **2013** *Zend Certified Engineer PHP 5.3* Certification link (<http://www.zend.com/en/yellow-pages#show-ClientCandidateID=ZEND011184>)
- **2011** *Cote de sécurité* validée par service PWGSC (<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/comm/index-fra.html>), requise pour les fournisseurs au Gouvernement fédéral
- **2008** *Accessibilité du web* (WCAG 1) à l'Institut Nazareth & Louis Braille (Université de Montréal)
- **2004** Linux System Administration General (Brainbench Individual certification)



(<http://www.zend.com/en/yellow-pages#show-ClientCandidateID=ZEND011184>)

Formation

- *2007* Formation «IBM WebSphere Datapower SOA Appliance»

Éducation

- **Certificat «System Design and Analysis»**, *2015, Université McGill* (en cours)
 - Written English in Communication contexts, *2012, Université McGill*
-

Divers

Mérites et honneurs

- **2011 Prix Grenier d'Or** catégorie Jeu et interactivité, pour l'application *Échange pas très équitable* RED l'agence (<http://agencered.ca/>)
- **2011** Élu au Conseil d'Administration de *W3Québec*

Implications

- *2011-2013*, Membre du conseil d'administration W3Québec
- *2010-2012*, fondateur événement hebdomadaire «devLAB Montreal»
- *2010*, comité organisation Make Web Not War, pour la zone «code-fest», organisé par Microsoft
- *2008-2010*, Chef d'unité ("Akela"), Scouts du canada

Publications

- Conférence: Comment évaluer le niveau de qualité d'un site web selon les techniques d'intégration web d'actualité (<https://speakerdeck.com/renoirb/comment-evaluer-la-qualite-dun-site-web-selon-les-techniques-dintegration-web-dactualite>), présenté au WebIn 2013, et au Web à Québec (WAQ) 2013
- Conférence: Comment gérer un projet grande échelle en HTML/CSS (<http://www.slideshare.net/renoirb/how-to-manage-a-big-scale-htmlcss-project>), présenté au Make Web Not War 2011
- devLAB: Montreal's latest developer meetup (<http://www.webnotwar.ca/devlab-montreals-latest-developer-meetup/>) sur le site WebNotWar.ca
- Traduction libre de l'article: Why Microsoft is doing all this (<http://www.webnotwar.ca/traduction-libre-de-l-article-171-why-the-amp-is-microsoft-doing-all-this-187/>) sur le site WebNotWar.ca
- Article o-écrit dans rezopointzero.ca: Logiciels libres en affaire (<http://www.rezopointzero.com/2010/11/24/rien-quune-question-de-gros-bon-sens/>)
- Entrevues avec conférenciers lors de ConFoo 2011

This content was printed from renoirboulanger.com