

Mudar NOUFAL

www.mudar.ca

TITRE

Analyste-programmeur, spécialisé en développement Android

COMPÉTENCES

Android SDK, Java, **PHP** (certifié Zend), MySQL, XHTML, CSS, JavaScript, AJAX, utilisabilité, architecture MVC, UML, Perl, C, C++, Oracle Portal, Oracle PL/SQL, spécifications des exigences logicielles (standards IEEE), Linux, Adobe Photoshop, Avid Xpress Pro.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Travailleur autonome – Montréal (2006 – aujourd'hui)

Analyste, développeur Android, développeur PHP/MySQL, intégrateur CSS et JavaScript.

Fake Studio – Montréal (2002 – 2006)

Analyste-programmeur, administrateur réseau, assistant-monteur.

I-TEC SRL (SSII) – Milan, Italie (été 2001, stage)

Développeur web ; environnement Oracle PL/SQL.

RÉALISATIONS

Une liste détaillée des réalisations est disponible sur www.mudar.ca

ANDROID

Applications réalisées en Java avec le SDK Android sous Linux, disponibles dans Google Play (Android Market).

Impact de Montréal FC – © Nurun

Application officiel du club de la MLS. Toute l'actualité du club et une section principale d'interaction *second-screen* où les partisans peuvent ajouter des commentaires et exprimer leurs émotions durant les matchs.

Connexion à un *API* sécurisé pour l'affichage du contenu interactif.

Présentation du contenu informationnel avec des *Webviews* optimisés.

Implémentation de bibliothèques externes pour la gestion des notifications et du menu de navigation.

Étroite collaboration avec les équipes de design, de *backend* et de développement iOS.

Journal de Montréal, Journal de Québec – © Nurun

Édition électronique des deux quotidiens publiés par Sun Media. Une plateforme mobile modulable (*white-label*) pour les dizaines de journaux d'information locale de l'éditeur.

Développement et intégration du projet dans l'optique de permettre la future déclinaison des versions des autres journaux.

Gestion sécurisée des comptes utilisateurs, des abonnements et de la consultation du contenu payant.

Patiner Montréal pour Android – © mudar.ca

Affichage des conditions quotidiennes des patinoires extérieures à Montréal ainsi que de leurs coordonnées. Un projet libre en collaboration avec Montréal Ouvert pour la promotion des données ouvertes (*Open Data*).

Compatibilité avec les versions Android *Eclair* (v2.1) à *Ice Cream Sandwich* (v4).

REST API pour la récupération des données quotidiennes.

Interface bilingue, recherche textuelle et vocale. Modes de fonctionnement en ligne et hors ligne.

Localisation géographiques des patinoires et de l'utilisateur, API Google Maps.

Code source publié sous la licence GPLv3.

Montréal au cas où – © mudar.ca

Localisation des services de sécurité publique de la Ville de Montréal. Un projet libre pour la promotion des données ouvertes.

Utilisation des services en arrière-plan pour le calcul passif de l'emplacement géographique.

Optimisation de l'affichage pour les tablettes (*Fragments*).

Recherche par code postal.

Intégration avec les applications Android (*Intents*) pour l'affichage de l'itinéraire.

DP Murphy – © Mobi360

Un projet pilote de carte-cadeau mobile aux Tim Hortons et Wendy's (Charlottetown, Î.-P.-É.).

Interaction sécurisé avec l'API pour le traitement des transactions, basé sur la lecture et l'écriture des codes QR.

Intégration des services Android pour l'envoi des cartes-cadeaux aux contacts du carnet d'adresses.

MobiScan360 – © Mobi360

Application de lecture des codes QR pour la validation des billets électroniques. Fait partie d'une système construit par Mobi360 de gestion des billets électroniques pour des événements.

Structure modulable en fonction des événements.

Interaction avec un API centralisé qui gère l'authentification auprès du API de chaque événement.

PHP/MYSQL

Clients et projets : Aéro Montréal, Astral Media, BCE, Bell solutions Web, Bonsound, Complexe Les Ailes, Féstivelo MEC, Fido, Gaz Métro, Malajube, Metro, Mon Allégro, MSSl, Publicis, Publisac, Radio Radio, Revolver 3, TD Assurance, Tourisme Laval, TP1, Transcontinental, Vanhoutte.

Réalisation de systèmes de gestion de contenu (CMS) personnalisés

Intégration de sites web respectant les normes W3C.

Implémentation des solutions open-source et des plateformes MVC (*Frameworks* CodeIgniter, Symfony, Zend).

Analyse et conception de nouveaux projets ou reprise de projets existants.

POST-PRODUCTION

HVD2PDX – © *Fake Studio*

Développement d'une application pour la conversion des séquences d'images 10-bit d'un format HVD (YUV 4:2:2) en HVD (RGB 4:4:4) en conservant les données du *timecode* et *keycode* dans l'en-tête de chaque image.

Spécifications du format HVD de Àccom et du format DPX.

Méthodes de compression.

Standards SMPTE des fichiers FleX et EDL.

Application réalisée en C sous Linux.

CEM Prj-Manager – © *Fake Studio*

Conception et développement d'un outil de communication et de production en PHP/MySQL.

Analyse des effets spéciaux.

Assignation des tâches, gestion du progrès des projets.

Calendriers et listes de tâches personnels et partagés.

Accès sécurisé aux ressources du réseau local.

MoCo Plugin – © *Camera e-Motion*

Conception et développement d'un module d'extension pour SoftImage|XSI et 3ds max pour l'interaction avec le robot Milo de *Motion Control*.

Cinématique inverse et robotique.

Paramètres de caméra et de lentille.

SoftImage|XSI SDK et MaxSDK.

FORMATION

Titulaire d'un baccalauréat en informatique de gestion

2006 – 2008

Certificat en traduction – De l'anglais vers le français

Université McGill

2001 – 2002

Maîtrise IUP MIAGE – Baccalauréat en informatique de gestion

Université du Québec à Montréal (programme d'échange universitaire).

2000 – 2001

Licence IUP – Méthodes informatiques appliquées à la gestion d'entreprise

École Universitaire d'Informatique (IMAG, UJF) – *Grenoble, France*

1999 – 2000

Licence MST – Expert en systèmes informatiques

École Universitaire d'Informatique (IMAG, UJF) – *Grenoble, France*

1996 – 1999

DEUG Technologie industrielle

Université Joseph-Fourier – Grenoble, France

LANGUES

Français : courant.

Anglais : courant.

Arabe : courant.

Italien : niveau avancé.