

Charles VIDAL
4606 rue hutchinson Montreal
Téléphone : 438 827 6328
E-Mail : charles.vidal@gmail.com

Né le 25 juin 1971
Nationalité française
Célibataire

Ingénieur/Architecte logiciel

Compétences

Langages	C, C++, C#, Java, Tcl, PHP,SQL,HTML, CSS, Python,ActionScript,Flex
Systemes	Unix, Linux, Windows
Technologies	Imagerie 3D (OpenGL, OpenCV), Qt, SGBDR (MySQL, PostGreSQL), XML (SAX, DOM), Apache, servlets,UML / Design Patterns, Web services
Gestion de config.	CVS,SVN, GIT
Logiciels	MSVC, Borland, CVS, SVN.Word, Powerpoint, Photoshop,CS3 Flash, Premiere, Cinema4D

Expériences professionnelles

2014-2015 Mikros Image Montreal

*Modification , Maintenance et mise a jour un logiciel de gestion de production audiovisuelle (logiciel WEB intranet / php / mysql FuelPHP + python).
Conception et réalisation de plugin EDL au sein du systeme, de timesheet, d un systeme de rapport via template OpenTBS...*

2011-2013 Buf Compagnie.

*Conception et réalisation d'un outil d'aide à la réalisation audiovisuelle (ERP) utilisant une base de donnée SQL (PostgreSql) , proposant un diagramme de Gantt, ainsi que la génération de rapport financier, de devis et autre rapport maison.
Ce dernier est un client lourd en C++ / Qt.*

*Conception et Réalisation d'une banque de connaissance, sous la forme d'une architecture client serveur composé d'une IHM en Qt (client), d'un serveur de mise en banque, ainsi que d'un serveur de recherche.
Les éléments de cette banque étaient sous la forme d'images , séquences d'images animées, de films, de modèle 3D , et d'autres objets métiers propre à Buf.*

2009-2010 Concio Technologies.

*Intégration au site existant(PHP5/MySql) une gestion de modèle de mail,d'une génération de statistique, ainsi que la grid dojo 1.1
Générateur de document statistique en PDF.
Création de scenette cartoon et quiz en Flex.*

1999-2008 *Interactif Visual System (IVS)*

Réalisation du développement des trois logicielsphares de cette société spécialisée dans le domaine de l'optique et du service aux opticiens :

Activisu

Fashion Lab,

Activ'Screen,

ainsi que le site Web de la société.

- Développement multi-plateformes Linux/Windows :

C++, C++/CLI, C#, Java, PHP, Tcl

Activ'Screen

Logiciel de diffusion de vidéo en réseau sur le point de vente

(environnement Visual 2005)

- Développement d'un système de streaming vidéo
(<http://www.activscreen.com>) mixte C# / VideoLan communiquant avec le serveur Web via des Web services.
- Générateur de vidéo quotidienne de Météo, programme TV, horoscope, etc. (C#, Web service, Flash).
- Création d'un framework en ActionScript 2 pour la lecture de fichiers XML et intégration à notre outil.
- Création d'un plugin de décryptage de vidéo pour VideoLan sous Windows.

Fashion Lab

Logiciel dialoguant avec les machines outils de l'opticien

(environnement Borland C++)

- Spécifications, conception, réalisation d'un logiciel pilotant des machines outils via port COM protocole OMA.
- Intégration d'une prise de photo via une caméra ainsi qu'une simulation 3D/OpenGL des lunettes avec verres.

Activisu

Logiciel d'aide à la vente pour opticien, avec prise de photo

du client, mesure automatique, simulation de verres

et de lentilles de contact

(environnement Visual 2005)

- Spécifications, conception, réalisation de nouvelles fonctionnalités dans un logiciel multimédia utilisant une capture vidéo (traitement d'images et reconnaissances de formes, utilisation de OpenCV).
- Création et optimisation de la base de données client en XML.
- Synthèse et simulation en 3D/OpenGL des lunettes ainsi que des verres.
- Intégration de module « Managé » dans le logiciel « Non Managé » Activisu.
- Création d'un CD de démonstration en Flash avec vidéo, sous titres orchestrés (ActionScript 3).

Site Web

(environnement Linux RedHat/Mandrake)

- Création d'une applet de simulation de lunettes sur le visage du client (Java/Applet) et de scripts CGI pour la simulation de lentilles.
- Création du Back Office pour l'internationalisation de l'ensemble des logiciels d'IVS.
- Création d'un générateur d'objets PHP mappant une base de données MySQL, PostGreSQL.

1999

Travel Price

- Tests de performance du serveur Web en vue de son optimisation (Apache, PHP, Jserv, SSL).
- Refonte du site et programmation de servlets accédant à la base de données Informix.

1997

NewLog

- Développement en C et Java et maintenance de l'Interface Homme/Machine (java [applet |application] / X11) du logiciel OpenBackup.
- Création d'un journal d'alertes au format HTML à partir des logs de sauvegarde.
- Conception et développement en C d'un logiciel de remontées d'alertes d'un réseau.

Formation

1996

DEA d'Informatique Fondamentale et Application
(Marne-la-Vallée)

1995

Maîtrise d'Informatique
(Jussieu)

1993

Licence d'Informatique
(Jussieu)

1992

DEUG A
(Jussieu)