

Charles VIDAL
211 rue lafayette Paris 75010
Téléphone : 06 74 60 35 68
E-Mail : charles.vidal@gmail.com

Né le 25 juin 1971
Nationalité Française

Architecte logiciel développeur Fullstack

Compétences

Langages	C++/C, C#, PHP ,SQL ,Python ,Javascript,HTML, CSS,Java
Systèmes	Linux, Windows
Technologies	Imagerie 3D (OpenGL, OpenCV), Qt, SGBDR (MySQL, PostGreSQL), Apache, Solr, Design Patterns,Jquery, AngularJs, WebSocket
Gestion de version	GIT, SVN , CVS
Logiciels	Visual, QtCreator, Eclipse,Word, Excel, Photoshop,CS3 Flash, Premiere, Cinema4D
Méthodologie	Agile, Exterm Programming, UML

Expériences professionnelles

2015/17

On Amination

Method Animation (6 mois)

*Conception et développement FullStack d'un intranet de gestion de séries d'animation, banque d'Asset.
Editeur de Technical Breakdown List associé à la vidéo Animatic.
(PHP FuelPHP, Python / Apache / MySql / Linux)*

Onyx Lux

Technical Director sur la production Drole de Petites Bêtes.

Norman Studio

*Participation à la refonte d un pipeline, création de différents outils/modules python
(authentification LDAP, conversion d EDL en json,
Conversion de séquence d'images en vidéo par ffmpeg/Natron/bview)
Création d'intranet de gestion de production (FullStack/ python// angularjs / handsontable)
(environnement rez , gitlab , linux ubuntu, python 2.7)*

2015

Buf Compagnie. (3 mois)

*Portage de Bview (Lecteur de séquence d images/vidéo) de Linux vers windows. (C++/ Qt)
Recompilation de openExr, Ffmpeg, openImageIo, Boost, PortAudio sous mingw64*

2014/15

Mikros Image Montreal

Modification , Maintenance et mise a jour un logiciel de gestion de production audiovisuelle durant la production de Mune, Le Petit Prince.

(FullStack :intranet / php / mysql jquery FuelPHP + python).

Réalisation d injection , de visualisation d export d EDL (Edit Decision List) au sein du systeme.

Réalisation de timesheet, d un systeme de rapport via template OpenTBS, d'un utilitaire de gestion de video, création de builder de requete...

2011/13

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 (SOLR)

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.

2009/10

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.

1999/08

Interactif Visual System (IVS)

Réalisation du développement des trois logiciels phares 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 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 OMA.

- Intégration d'une prise de photo via une caméra ainsi qu'une simulation 3D/OpenGL des lunettes.

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).
- Synthèse et simulation en 3D/OpenGL des lunettes ainsi que des verres.

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 professionnelle

2007

Formation Cinema 4d

2001

Formation OpenGL SGI

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)