

Marc Camuzat
11, rue Marx Dormoy
94230 Cachan
tel : 06.61.40.93.69
Mail : camuzat@crans.org

30 ans
Permis B +véhicule

Développeur Java/Flex/PHP junior

Compétences :

Programmation

Java/J2EE :

- Eclipse Junit, Ant, JDBC
- Hibernate/Struts
- Interface : swing/SWT/JFace

ActionScript : As3/Flex Builder

Php : Symfony 1.2

Microsoft : VB/C# (notion)

Autre langage :

- C++/Assembleur
- python(notion)
- Ruby (Ruby on Rail)(notion)

Internet :

Html/CSS

Ajax/Javascript : jQuery.

Administrateur Réseau

WindowsXP

- 2003server
- Exchange
- IIS
- ActiveDirectory

Linux

- Debian
- Ubuntu
- Bind
- Procmail

Langue : Anglais (Bon niveau), Japonais (Niveau de base).

Formation

Depuis 03/2009 DÉVELOPPEMENT MULTIMÉDIA (Java/Php/Flex/Html/Flash/Photoshop) formation en apprentissage 3 semaine en entreprise et une semaine en formation chez Doranco. Fin prévu en avril 2010.

2008 ADMINISTRATEUR SYSTÈMES & RÉSEAUX formation continue chez Doranco (www.doranco.fr). Préparation au Certificat MSCA. Window XP/Vista/ActiveDirectory/Exchange

2004/2005 Master IST (ancien DEA Génie électrique) ENS Cachan/Orsay

2003/2004 DEA Réalité Virtuelle et Maîtrise des systèmes complexes

Juin 2003 Agrégation Génie Electrique courant Fort,

Juin 2002 Maîtrise EEA (Orsay) option Électrotechnique et télécommunication

Expériences professionnelles

Depuis Mars 2009 : Développeur Java/Php en apprentissage Chez Astrolabe (92 Aubervilliers) entreprise travaillant dans la tracabilité.

Développement d'une nouvelle étiquette anti-contrefaçon : le FoxTag

- Conception/Réalisation de l'imprimante avec capture vidéo. Découpe du boîtier et fabrication du circuit imprimé pour la Caméra et les lampes.
- Écriture de Drivers pour imprimante type Avery et Zebra. Pour augmenter la vitesse d'impression envoi des trames (socket) à l'aide de Java sans passer par les drivers Windows, récupération de l'information des capteurs de l'imprimante (fin de papier, bourrage). Écriture du programme pour générer le DataMatrix (CodeBarre 2D) en Java/XML/Junit.

- Programmation de la caméra pour récupérer l'image de l'étiquette à l'aide de Java/Java Media Framework/Java Advanced Image. Capture en Bmp/JPG/Gif. Détection de contours et cadrage automatique à l'aide OpenCV (C++/Java).
- Ecriture d'un Lecteur de Code Barre DataMatrix . Récupération du code barre à l'aide d'une webcam. Ecriture du programme de décodage en Java Multiplateforme. Le programme peut être embarqué sur un téléphone portable, comme sur un serveur comme service J2EE (l'utilisateur pourra uploader l'image du code barre sur le serveur)
- Ecriture du site de consultation en PHP symfony/JQuery. Limitation par connexion utilisateur (SfGuardPlugIn). Permet au client d'authentifier le produit avec aussi toute les informations de traçabilité.
- Mise en place de cryptages DES/RSA/PGP utilisation de BouncyCastle/Java pour sécuriser les informations sensibles sur le code barre. générateur de Nombre Aléatoire Mersenne Twister/BlumBlumShub.

Résumé des logiciels utilisés

C ++ : MingGW/Msys/Cygwin

Java : Java JDK/Eclipse/Junit/Eclipse/JDBC/TomCat/JavaDoc

Microsoft : Visual Basic 6/VB.net/C#

Php : Symphony 1.2/jquery/Mysql5/Aptana Studio/Wampserver 2/Pear

CaptureVideo/Traitement d'image : Java Media Framework/Java Advanced Image/OpenCV

Code Barre :Barcode4j (librairie Java) DataMatrix, code EAN, QR-code

Imprimante : Zebra (langage ZPL/EPL) Avery (Easy Plug)

Lecteur de code barre : LibDMTX, Zxing (Java/Android/C#)

Schéma électrique : Eagle 6

2005-2007 Professeur Agrégé de Génie électrique avec des Premières STI (Câblage d'armoire, sécurité électrique) à Argentan(Calvados)

- Calcul dimensionnement des moteurs,
- Informatique industrielle
- Production/mesure Electricité
- Habilitation électrique (B0->BR)

Puis professeur de Génie Electrique avec terminales S (Électronique générale et réseau informatiques) à Oyonnax(Ain).

- dimensionnement des moteurs
- Micro- contrôleurs (assembleur 68hc11/Pic)
- Grafcet (AutoMGEN) automate programmable.
- logique binaire/séquentielle
- protocole TCP/IP. Ethernet

Mars 2004 Stage de recherche de 6 Mois au JRL (laboratoire franco-japonais) à Tsukuba (Japon). développement d'une interface tactile pour les sensations de texture. Développement d'une peau artificiel. Électronique à base d'actionneur piezo-électrique et de FPGA (programmation de DSP) . Algorithme en MatLab

Divers

Été 2001 Voyage humanitaire au Laos, soutien scolaire et "modernisation" de salles de classes avec l'association Solidarité Normalienne.

Été 1999/2000 Voyage humanitaire en Cote d'Ivoire (construction d'un collège à

Anoumanba) avec le Centre Social de Cachan

- Dessin/écriture
- Bandes Dessinées et animations japonaises (Création d'une association de dessin animé à l'école Normale)
- Internet
- Voyages (Chine, Japon, Thaïlande, Laos, Vietnam, Cambodge)
- Théâtre (participation à divers festivals Brest, Phalsbourg)