

Mathieu Maret

28 ans, 8/12/1985

mathieu.maret@gmail.com

Permis A et B

Ingénieur Linux/Android Embarqué

Compétences

Programmation	C, Java (JSE, Android ...), C++, Python, Bash, Assembleurs
Outils	Vim, Git, Svn, GCC, GDB, Eclipse, Buildroot, LaTeX
Android	Rom Cooking, Système, Framework, Applicatif
Unix/Linux	Debian, Linux From Scratch, ArchLinux, SimpleOS, Solaris
Domaines	Programmation système, Noyau, ROM Cooking, Électronique de base, Réseaux, Sécurité
Langues	Anglais courant (10 mois en Irlande) <i>TOEIC en juin 2007 : 840</i> Allemand Scolaire

Expériences professionnelles

- Depuis avril 2013 Orange pour Genymobile
ROM E-Technicien
Développement d'une ROM pour les techniciens
Environnement technique : Android, AOSP, Cyanogen, Kernel ...
- Tesco pour Genymobile
Tablette Hudl
Audit, ROM cooking, optimisation, mode kiosque
Environnement technique : Android, SDK, NDK, Tests, Sécurité, C, C++
- Genymobile
Solution de configuration automatique de système Android
Ajout de fonctionnalités, développement d'interface
Environnement technique : Android, Qt
- Arkamys pour Genymobile
Application de configuration d'effet sonore
Création d'une application Android
Environnement technique : Android
- 2011-2013 DxO Labs
Imagerie Embarquée
Développement firmware, préparation de plateforme
Environnement technique : C, Kernel, Linux, Android, ISP
- 2010-2011 SAGEM Comm pour Protectic
Drivers Linux Set-topBox
Support et Debug de drivers (Filesystem, Disque Dur, Video, Audio ...)
Environnement technique : C, Kernel, Linux, OS21
- 2008-2010 SAGEM DS pour OpenWide
Banc de simulation des équipements d'un Mirage F1 pour l'armée Marocaine
Ajout de fonctionnalités et expertise technique
Environnement technique : C, Xenomai (temps réel), 1553
- SAGEM DS pour OpenWide
Banc de simulation des équipements d'un hélicoptère Mi24 pour l'armée Ukrainienne
Refonte d'un système adapté à un avion (Mirage F1 Maroc), gestion du projet.
Environnement technique : C, Xenomai (temps réel), 1553

RATP pour OpenWide

Application d'inspection de Caméras de surveillance

Perfectionnement et stabilisation du fonctionnement du serveur de traitement d'image

Environnement technique : C++, Qt

Police Judiciaire pour OpenWide - Systematic

Boîtiers de traitement vidéo

Intégration d'une solution de traitement d'image dans un boîtier portatif + Client Android

Environnement technique : C, bash, Wifi Mesh, Android, Camera Axis

Airbus pour OpenWide

Application de tests automatiques

Amélioration d'un outil de tests automatique pour valider un banc matériel

Environnement technique : Python, HTML

LaCie(stockage de données) pour OpenWide

Logiciel embarqué pour disque dur réseau (NAS)

Développement d'un nouveau système de configuration

Environnement technique front-end : GWT, back-end : Python, C

Parcours Scolaire

2005-2008

ENSEEIHT Toulouse, France

Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydrolyque et de Télécommunications

Diplôme Ingénieur Informatique et Mathématiques Appliquées

2007-2008

University College of Cork, Cork, Irlande

Étudiant Informatique dans le cadre du programme ERASMUS

2003-2005

Chaptal Paris, France

Classes préparatoires (Math Sup/Spé)

Projets Personnels

- Android (Applications disponibles sur le market)
AlgoAndPicture : Traitement d'image (détection de visages, de contours) sur photos
AlgoAndVideo : Traitement d'image sur de la video
MultiSMSSender : Application d'envoi multiple de SMS
Projet hébergé à cette adresse : <http://mathux.dyndns.org/>
Technologies utilisées : Android SDK et NDK, OpenCV

Loisirs

- Sport (Viet Võ Dao, Escalade).
- L'informatique ! <http://mathux.dyndns.org/>
- Guitare. Quelques mélodies de pop/rock.
- Moto (Fz6 s2 et ZXR750)

Contact

Mathieu Maret
mathieu.maret@gmail.com