

Coordonnées

www.linkedin.com/in/romain-bachelet-b0b4a8a5 (LinkedIn)

Principales compétences

Android Development

Software Development

Software Engineering

Languages

Français (Native or Bilingual)

Anglais (Professional Working)

Romain Bachelet

Lead Developer Mobile Android & iOS

Paris et périphérie

Expérience

A3BC GROUP

Lead Developer Mobile Android & iOS

novembre 2021 - Present (2 ans 7 mois)

Paris, Île-de-France, France

Development for a native Android and iOS application and SDK about the digital identity.

Keywords: iOS, Swift, SwiftUI, Combine, URLSession, Android, Kotlin, Compose, Retrofit, MVVM, Clean architecture, SDK, Security

Saficard SA

Ingénieur développement mobile Full Stack

août 2015 - octobre 2021 (6 ans 3 mois)

Région de Paris, France

Gestion et développement d'applications Android natives de lecture et mise à jour de cartes SESAM-Vitale et transport sanitaire taxi sur des lecteurs PAX, et développement d'un système de synchronisation bi-directionnelle de fichiers et base de données vers serveur

Mot-clés : Android, Android Studio, Kotlin, Java, Jetpack, MVVM, ViewModel, RxJava, Navigation, Room, Data Binding, Constraintlayout, Retrofit et JUnit

Gestion et développement d'une application iOS de facturation SESAM-Vitale

Mot-clés : Xamarin.iOS, C#, MVVM, macOS, iOS, Visual Studio, cartes Vitale et CPS

Divers mot-clés : Git, JIRA, GitLab, BitBucket, SourceTree, Mantis et Firebase

ALTEN

Ingénieur développement logiciel embarqué sur cartes à puce chez Morpho

janvier 2015 - avril 2015 (4 mois)

Objectif : Développer des tests unitaires pour le pôle application sur des applications bancaires.

Missions :

- Étudier la spécification EMV 4.3 (Europay, MasterCard, and Visa), CPA 1.0 (Common Payment Application) et EMV CPS 1.1 (Card Personalization Specification).
- Écrire des tests unitaires sur l'application CPA en utilisant des fichiers de personnalisation CPS.
- Écrire des jobs Hudson et des fichiers batch pour ces jobs afin de récupérer les dossiers sources de CVS, compiler les applications, lancer des campagnes de tests unitaires et sauvegarder les résultats.

Résultats obtenus : Couverture optimal de tests unitaires sur l'application CPA et lancement automatique avec les jobs Hudson de campagnes de tests unitaires sur les produits cartes à puce.

Environnement technique : Windows, CVS, WinCVS, Eclipse, PyScripter, Python et C.

Orange Labs

Optimisation et sécurisation des risques dans un système d'information
avril 2014 - septembre 2014 (6 mois)

Objectif : L'objectif est de trouver une méthodologie et de fournir un outil permettant de modéliser un système d'information de bout à bout, dont ses risques encourus, et de trouver les mesures de sécurité à appliquer de façon à maximiser le niveau de sécurité tout en minimisant les coûts.

Missions :

- Formuler la problématique et l'objectif.
- Étudier la méthode d'analyse de risques MEHARI.
- Trouver une modélisation des systèmes d'information et de ses risques (représentation sous forme de graphe), un procédé de propagation de risques et une heuristique (efficacité d'une mesure de sécurité).
- Développer une application afin d'entrer les informations du système d'information et de visualiser le graphe (plus de 12000 lignes de code).
- Comprendre des études de cas chez Orange (VoD et Orange Money) afin de tester le modèle sur l'application.

Résultats obtenus : On peut mesurer la sécurité d'un système d'information, mais aussi appliquer des modèles de résolution des risques, tout ceci avec une visualisation sous forme de graphes.

Environnement technique : Windows, Linux, VirtualBox, UML, Eclipse (EDI), Java, JUNG et HTML.

Laboratoire de Meteorologie Dynamique

Implémentation d'un logiciel de simulation spatiale sur le Web
avril 2011 - juin 2011 (3 mois)

Objectif : L'objectif est de corriger certaines fonctionnalités existantes de l'interface Web du logiciel d'orbitographie Ixion et en ajouter d'autres.

Missions :

- Comprendre l'architecture et le fonctionnement du site Internet Ixion.
- Réorganiser et optimiser le code.
- Corriger des fonctionnalités existantes.
- Développer une nouvelle interface Web exportable (trace orbitale et légende).

Environnement technique : Linux (Fedora), Python, HTML, CSS, PHP, JavaScript, scripts Shell, AWK et KML.

Formation

Université de Limoges

Master's degree, CRYPTIS Cryptologie et Sécurité de l'Information · (2012 - 2014)

Université de Limoges

Licentiate degree, STS Informatique · (2011 - 2012)

Université Paul Sabatier (Toulouse III)

DUT, Informatique · (2009 - 2011)