

Architecte Technique / Security DevOps

Résumé

Développeur de formation et Ingénieur sécurité passionné, j'apporte un regard particulier sur l'utilisation de produits libres dans l'entreprise. Mon expérience en sécurité cumulée à celle de développeur / architecte me permet d'avoir un regard différent sensibilisé aux techniques liées à la sécurité. J'attache de l'importance au partage des connaissances et à la communication des compétences au sein de mon environnement de travail. Je suis en veille technologique permanente car toujours à la recherche du "meilleur tournevis".

Expérience Professionnelle

Privé

Toulouse - France

Architecte Technique / Security DevOps

Octobre 2013 -

- › Conception et réalisation d'un service d'extraction automatisée d'informations Web Social. (Python, Celery, RabbitMQ, Elasticsearch, Neo4j, R)
- › Conceptualisation sémantique d'informations liées au domaine de la sécurité pour exploitation via GraphDB. (OWL, Protégé, Neo4j)
- › Travaux sur de la prédiction de comportements à partir d'événements relatifs à la sécurité d'un parc technique. (MongoDB, SciKit, Python, R)
- › Conception et réalisation d'un ensemble de commandes d'assistance et de coordination de remédiations parallélisées et distribuées à forte tolérance de panne. (Go, Microservices / JSON-RPC, Cli, Consul)
- › Conception et réalisation d'un système autonome de tests sécurité type "boîte blanche". (Qt5 / WebKit, AngularJS / HTML5, Go / ZMQ / Docker / LXC)
- › Conception et réalisation d'outils de corrélation d'événements sécurité (Node.js / Go, MongoDB, Elasticsearch, AngularJS)
- › Industrialisation des processus de gestion critique de parc hétérogène à très grande échelle >100 000 assets en production (Node.js / Go, MongoDB, RabbitMQ, AngularJS)
- › Conception et réalisation d'un outil de suivi d'analyse de risques appliqués aux infrastructures. (Go, AngularJS, MongoDB, RabbitMQ)
- › Data Mining / Visualisation complexe de données événementielles / Dashboard temps réel (AngularJS, D3, SVG, Crossfilter, Node.js, RabbitMQ, Socket.io)
- › Audit de code (Java)
- › Industrialisation de la chaîne documentaire (Git, AsciiDoc, Docbook5, XSLT, FOP)

INFOTEL

Toulouse - France

Ingénieur R&D / Chef de Projet

Janvier 2010 - Octobre 2013

- › Conception et réalisation d'une plateforme web distribuée haute disponibilité (RabbitMQ, Protobuf, Scala / AKKA, Java, Spring, REST, Elasticsearch, AngularJS)
- › Conception et réalisation d'un SSO basé sur OAUTH 2.0 (Java, Spring, JWT, PKI, PKCS#11, HOTP)
- › Développements d'applications Javascript (jQuery, Backbone.JS, CoffeeScript).
- › Industrialisation de l'intégration continue (Git, Jenkins, Sonar)
- › Industrialisation de la chaîne documentaire (Git, Jenkins, Maven, Docbook5, XSLT, FOP)
- › Interfaces de gestion de processus DB2 / Z/OS (Java, Portlets)
- › Maintenance de produits (ClearCase, Java, Struts2, Eclipse RCP)

SCASSI Conseil

Toulouse - France

Ingénieur Sécurité

Juillet 2008 - Décembre 2009

- › Conception et réalisation d'un outil d'analyse de risques basé sur la méthodologie EBIOS (SOA, J2EE, .Net)
- › Généralisation des méthodes d'analyse de risques (UML)
- › Audit de code (Java/J2EE, C/C++, PHP)
- › Reverse engineering, analyse de malware
- › SOC (Security Operating Center) auprès d'un grand compte (Gestion des événements sécurité, gestion des requêtes sécurité, maintien en condition opérationnelle)
- › Instructeur pour des ateliers techniques (Virtualisation / Firewall & Contrôles d'accès) auprès d'une vingtaine de personnes

Stagiaire

Octobre 2007 - Juin 2008

- › Conception et réalisation d'un outil d'analyse de risques basé sur la méthodologie EBIOS (Ruby on Rails)
- › Administration système et réseau dans un environnement hétérogène
- › Penetration Testing sur applications Web

Opencube Technologies

Toulouse - France

Stagiaire

Mars 2007 - Septembre 2007

- › Réalisation d'une API d'exploitation de format d'échange de sous-titre DFXP
- › Traitement du signal pour récupération de signaux télétexte
- › Conception UML2, programmation multiplateforme C++ / Qt

MEDES / IMPS

Stagiaire

- › Conception et réalisation d'un composant graphique Java / Eclipse / RCP
- › Etat de l'art des systèmes SIG libre (PostGIS, GRASS)
- › Architecture réseau, mise en place d'un domaine libre (OpenLDAP, Samba, Kerberos)
- › Virtualisation Serveurs (Xen, VMWare)

Toulouse - France
Mars 2006 - Aout 2006

Karobas

Stagiaire

- › Conception / Restructuration du réseau de l'entreprise
- › Service Haute-Disponibilité, Sécurité
- › Mise en service Exchange 2003
- › Migration du système SGDB (SQLServer - MySQL), migration applicative associée
- › Modélisation mondes ludo-éducatifs (Virttools)

Sophia Antipolis - France
Mars 2005 - Septembre 2005

Nice-Antiques.com

Stagiaire

- › Conception et réalisation d'un site web dynamique (PHP / MySQL)
- › Optimisation du référencement commercial
- › Techniques de communication

Nice - France
Mars 2004 - Juillet 2004

Formation

IUP ISI

M2 ISI - Métamodélisation et Temps réel critique

- › Métamodélisation UML, J2EE, Programmation temps réel (ADA, C, SCADE), Droit

M1 Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)

- › UML, Programmation distribuée (Java / J2EE, C), Base de données (avancé), XML, Mathématiques, Gestion

L3 Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)

- › UML, Programmation (Java, C++), Base de données, Mathématiques, Gestion

Toulouse - France

2007 - 2008

2006 - 2007

2005 - 2006

IUT Informatique

Licence Professionnelle, Administration des systèmes et des réseaux (ASR)

- › Réseau, Administration système (Unix, Windows) / base de données (Oracle), Mathématiques, Gestion, Droit

DUT Informatique, Génie Logiciel

- › Réseau, Base de données, C, Java/C++, Programmation système, Mathématiques, Gestion

Nice - France

2004 - 2005

2002 - 2004

Lycée A. Camus

Bac S Science de l'ingénieur, Spécialité Mathématiques

- › Mathématiques, Electronique, Mécanique, Informatique

Fréjus - France

- 2002

Certifications

- › MCP MS72-215 - Microsoft Windows 2000 Server

Langues

- › Français: Langue maternelle
- › Anglais: Lu, Ecrit & Parlé
- › Espagnol: Niveau bac

Compétences

Langages

Java; Go; C/C++; JavaScript; Scala; Ruby; Python; PHP; XML; XSLT; XML Schema; Relax NG; Schematron; XProc; XSL-FO; Qt / KDE; C# (.Net); ASM (x86, ARM7);

Java

J2EE; Spring (Core, MVC, Security, Data); Ant; Maven; SBT; Gradle; JPA; Hibernate; JUnit; TestNG; JBoss; Tomcat;

Base de données

MySQL / MariaDB; PostgreSQL; MongoDB; Oracle; Redis; Neo4j; Elasticsearch; CouchDB; RethinkDB; Hadoop / HBase; SQL Server;

Système d'exploitation

Linux; MacOS X; Windows;

Environnements de développement

Git; Mercurial; SVN; CVS; CMake; VisualStudio;

DevOps

LXC / Docker; Chef / Puppet / Ansible; Logstash / Fluentd; Consul / Etcd; Jenkins / TravisCI;

Web

Node.js; Express; Ruby on Rails; Django; Microformats; Play! Framework;

Frontend / UX

AngularJS; ECMAScript 6; CoffeeScript; Backbone.JS; Yeoman; Grunt; Gulp; jQuery; HTML5; CSS3; SASS; LESS; Twitter Bootstrap; Google Material Design;

Data Scientism

D3.js; Machine Learning (Python SciKit); R; Protégé; OWL; JSON-LD;

Sécurité

EBIOS; MEHARI; Reverse engineering (Windows, MacOS); IDA Pro; OllyDbg; MetaSploit;

Références

- › ENG, Philippe - *[Dimension Data]*
- › BOUDET, Florent - *[Airbus]*
- › MICHELS, Jean Claude - *[Airbus]*
- › BLAISET, Thibault - *[i-BP]*
- › FEVRIER, Benoit - *[OpenCube Technologies]*
- › LAPEYRE, Yann - *[MEDES / IMPS]*
- › DEDIEU, Gilles - *[INFOTEL]*

Autres Activités hors Curriculum

- › Saxophone depuis l'âge de 11 ans dont 6 ans en conservatoire
- › Batterie depuis Septembre 2013
- › Veille technologique (Sécurité, Logiciels, Techniques de management, Neurosciences)