

Rosa MOPOLO
1013 chemin du Peyniblou
06560 Valbonne
Tel : 06 78 81 48 09
Email : mopolo.rosa@gmail.com

Administrateur de bases de données Développeur d'applications WEB / mobiles

Expériences professionnelles

Octobre 2012 – Mars 2013 : Consultante pour la cellule bases de données d'Orange Portails (projet PnS de gestion des profils), Mougins, France

- Utilisation et administration des différents systèmes **NoSQL** et autres types de bases de données ;
 - ✓ Utilisation et configuration de **Titan (base de données orientée graphe)** au dessus **Cassandra (NoSQL)** en backend. Tests approfondis avec en résultat un rapport final sur les résultats obtenus. Utilisation de plusieurs outils pour interroger Titan (Rexster, Faunus). Tuning de Titan ;
 - ✓ Mise en place d'une base de données NoSQL **HPCC**. Tests approfondis de HPCC avec en résultat un rapport final sur les résultats obtenus;
 - ✓ Mise en place de plateformes sur **Amazon Web Services** (EC2 et S3) en utilisant l'outil de déploiement automatique Chef.

Février 2012 – Septembre 2012 : Stage chez **Orange Portails** (projet PnS de gestion des profils), Mougins, France

- Réalisation d'une étude théorique et pratique sur différents systèmes NoSQL afin de trouver celui qui répond le mieux aux exigences de PnS ;
 - ✓ Recherche sur le concept du NoSQL ainsi que sur certains systèmes ;
 - ✓ Mise en place d'une base de données NoSQL **Redis**. Tests approfondis de Redis avec en résultat un rapport final sur les résultats obtenus;
 - ✓ Mise en place d'une base de données NoSQL **Riak**. Tests approfondis de Riak avec en résultat un rapport final sur les résultats obtenus;
 - ✓ Mise en place de plateformes sur Amazon Web Services (EC2) ;
 - ✓ Rédaction d'un document de synthèse sur tous les systèmes NoSQL testés dans le cadre de cette étude.

Mars 2012 – Avril 2012 : **Projet Web HTML5 au MBDS**

- Réalisation d'un blog en **HTML5**, **AJAX** et **JQuery** permettant de poster des articles pouvant contenir des photos (prises sur le blog grâce à une webcam ou chargées sur le blog) ou des dessins faits directement sur le blog avec une galerie d'images intégrée.

Novembre 2011 – Février 2012 : Projet transverse au MBDS avec l'entreprise **Poken**

- Réalisation d'une application sur téléphone mobile **Androïd** permettant la localisation de contacts et d'objets sur une carte. Cette application devait avoir le même comportement que l'application web fournie par l'entreprise Poken.

Mai 2010 – Août 2010 : Stage chez Net Solution Partner, Sophia Antipolis, France

- Création d'outils pour mettre en place une application utilisant les tests multi-variables pour créer des campagnes d'E-mailing en utilisant Cold Fusion, JavaScript, AJAX et T-SQL ;
 - ✓ Conception et développement d'outils permettant de faire des plans de test multi-variables ;
 - ✓ Recherche sur les tests multi-variables ainsi qu'un résumé sur le sujet ;
 - ✓ Veille technologique sur les solutions d'E-mailing sur Internet ;

- ✓ Rédaction d'un document technique sur l'implantation de l'application.

Avril 2009 – Juin 2009 : Stage à la mairie de Perpignan, Perpignan, France

- Création d'une application web de gestion d'appels téléphoniques des usagers de la mairie de Perpignan en utilisant HTML, PHP et une base de données MySQL dans une architecture à 3 niveaux (WAMP).

Formation

2010-2012 : MASTER MBDS (Multimédia Bases de Données et Intégration de Systèmes) et MASTER MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion d'Entreprise) spécialité NTDP (Nouvelles Technologies et Direction de Projets) à l'Université de Nice Sophia Antipolis

- Bases de données relationnelles : [Administration et tuning](#) sur [Oracle](#), DB2 (IBM) ;
- Bases de données avancées ([SQL3](#), [Objet relationnel](#), [NoSQL](#)) ;
- Développement d'applications .NET, J2EE, [HTML5](#) et mobiles ([NFC](#), [Iphone](#), [Android](#)), utilisation de [tests unitaires](#) ;
- Conception d'applications avec [UML/FRUPS](#) ;
- Gestion de projets informatiques ([PMI](#), [Agile](#)) ;
- [Datawarehouse](#), [OLAP](#), [datamining](#).

2009-2010 : Licence MIAGE à l'université de Nice Valrose.

2007-2009 : Diplôme Universitaire de Technologie en Informatique à l'Institut Universitaire de Technologie (IUT) de l'Université de Nice Sophia Antipolis

Connaissances informatiques

Bases de données :

SQL	Oracle, MySQL, DB2 (IBM), Access
NoSQL	Redis, Riak, HPCC, Cassandra
Autres	Titan (base de données de type graphe)

Langages :

Programmation	Java/J2EE, C, C++, C#, PHP
Web	HTML5, JavaScript, AJAX, JQuery, XHTML
Liés aux bases de données (SQL et NoSQL)	SQL, SQL3, PL/SQL, T-SQL, Gremlin (pour Titan)
Autres	XML , Python, ColdFusion

Systèmes d'exploitation : Windows (XP, Vista), Unix, Linux, Android.

Cloud : [Amazon Web Services](#) (Amazon EC2 (Amazon Elastic Compute Cloud), Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service))

Méthodes de Conception : UML, Merise, Lapage.

Outils :

Déploiement de plateformes	Chef
Développement	Eclipse, NetBeans, Visual Studio
Création	Adobe Photoshop CS2, CS3, CS5 et CS6, Photofiltre, 3ds Max

Langues

Niveau de langue noté de A à F (A = bilingue, B = courant, C = moyen, D = bonnes notions, E = notions, F = scolaire)

	Lu	Écrit	Parlé	Autres
Anglais	Entre B et C			TOEIC = 795
Espagnol	C		D	
Japonais	Entre D et E	E	F	

Autres connaissances

Autres : Gestion de projet, comptabilité, marketing, techniques de communication (théorie), droit des TICs (Technologies de l'Information et de la Communication).

Centres d'intérêts

Musique :

- Piano à l'école de musique de Valbonne pendant 12 ans ;
- Création de musique assistée par ordinateur à l'école de musique de Valbonne pendant 5 ans.

Autre :

- Culture japonaise et coréenne.