

Curriculum Vitae

Cokorda Raka Angga J. - raka.angga@gmail.com

Lugar y fecha de nacimiento	Denpasar (Bali), Indonesia – 2 de Julio 1978.
Nivel de educación	Bachelor en Ingeniería, graduado de Instituto Tecnológico de Bandung, Indonesia (en 2003).
Domicilio actual	Distrito Federal, Cd. de Mexico, Mexico.
Idiomas	Indonesio, Ingles, y Español.
Evaluación personal	Analítico, articulado, enfocado, atento a los detalles, abierto y directo, creativo, y social.

Introducción

Estoy buscando la oportunidad de trabajar con una empresa innovadora y redes de profesionales con pasión por la tecnología en el dominio telecomunicación, realizando sistemas / plataformas IP Multimedia Subsystem. Tengo las capacidades y calificaciones para cumplir las responsabilidades de un *Senior Software Development Engineer* en desarrollo de estos tipos de sistemas.

Publique un pagina completa que contiene la breve historia de mi carera y objetivos en el siguiente dirección de internet: <http://geocities.com/rakabali78>. Espero que le sirve para tener una idea muy clara de lo que puedo hacer y contribuir al equipo.

Los que siguen...

[Capacidades técnicas](#)

[Certificaciones](#)

[Experiencia profesional \(lista\)](#)

[Publicaciones](#)

[Experiencia profesional \(con descripción\)](#)

Capacidades técnicas

- Excelencia en identificar errores y la causa primordial en un sistema de *software* a través de análisis de artefactos del desarrollo tanto como documentos de especificaciones, diseño, planes de pruebas, logs, trazo de señales, etc.
- Firme comprensión de las técnicas de diseñar e implementar sistemas de *software* basadas en principios de *Object-Oriented Analysis and Design (OOAD)*:
 - Conocimiento práctico de patrones de diseño y su utilización.
 - Capacidad de comunicar el proceso y la estructura de un sistema de *software*, usando varias notaciones, especialmente *Unified Modeling Language (UML)*.
- Programar en los siguientes idiomas:
 - Java
 - Ruby
 - C#
 - C/C++
 - Python
 - VoiceXML
 - CCXML
 - XSLT/XPath
- Conocimiento de principios, procesos, técnicas, e herramientas de pruebas de *software*:
 - Planeación de pruebas.
 - Diseño, implementación, e ejecución estructurado de casos de pruebas.
 - Conocimiento de *blackbox test*, *whitebox test*, *code review*, *static analysis*, *boundary value analysis*, *threat-modeling*, etc.
 - Utilización de herramientas de *test-case* e *bug-management*.
- Conocimiento de e experiencia en las siguientes tecnologías:
 - IP Multimedia Subsystems
 - *Session Initiation Protocol (SIP)*: un protocolo de señalización de telefonía IP utilizado para establecer, modificar, e terminar llamadas VoIP.
 - *SIP Servlet*: un modelo de programación e librería estándar, utilizado para implementar aplicaciones en Java que puedan procesar señales de SIP, resulta en un sistema inteligente de manejo de llamadas, integrado con otros servicios e recursos que existen en el internet / red IP.
 - *VoiceXML*: un idioma de programación basado en XML utilizado para definir diálogos multimedia (voz y, recientemente, video) con el usuario (llamante)
 - Desarrollo de aplicación móvil con J2ME.
 - Desarrollo de aplicación telefonía con:
 - Asterisk
 - Skype API
 - Asterisk-Java API
 - Desarrollo de webservicios de una manera rápida e eficiente, usando herramientas como NetBeans 6.
- Experiencia en instalación, configuración, e interactuar (programáticamente) con las siguientes productos telefonía:
 - Asterisk (open source PBX).

- BEA WebLogic SIP Server.
 - SailFin SIP Servlet Container.
 - OpenSER (SIP Express Router).
 - Freeradius
 - CDRTool
 - Voxeo Prophecy (CCXML y VXML browser).
 - Voxpilot
- Experiencia en utilizar las siguientes herramientas:
 - Wireshark / Ethereal.
 - SIPp (for generating signal / traffic during automated scenario / stress testing of SIP-based telephony applications).
- Conocimiento practical y experiencia en trabajar sobre los siguientes sistema operativos:
 - Microsoft Windows Server 2003.
 - Linux (Debian and Fedora).
- Conocimiento practical y experiencia en trabajar con los siguientes productos de RDBMS:
 - MySQL
 - PostgreSQL
 - Oracle
 - Microsoft SQL Server
- Conocimiento practical y experiencia en trabajar con los siguientes productos de *application server*:
 - BEA WebLogic SIP Server (3.x)
 - Glassfish
 - Tomcat
 - Resin
- Conocimiento practical y experiencia en trabajar con los siguientes productos de *media server*:
 - Intervice VXML browser.
 - Voxpilot (<http://www.voxpilot.com>)
 - Voxeo Prophecy (<http://www.voxeo.com>)
- Utilizar los siguientes *Integrated Development Environment (IDE)*:
 - Eclipse (incluso el *remote debugging*)
 - Netbeans 6 (incluso el modulo de *mobile application development*)
 - Microsoft Visual Studio (C#)

Certificaciones

Object Oriented Concepts, Java 2 Fundamentals, Object-Oriented Design Patterns, Java-2 Non-GUI, Java-2 Enterprise Edition, Programming Concepts, y Programmer / Analyst Aptitude.

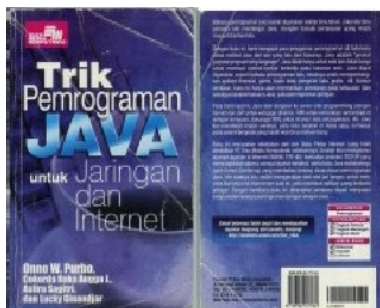
Los detalles estan disponible en el siguiente dirrección internet: <http://www.brainbench.com/transcript.jsp?pid=114634>

Experiencia profesional (lista)

Enero 2008 - Presente	Simitel (Mexico City) Software Development Engineering Lead
Febrero 2007 – Diciembre 2007	Microsoft China (Shanghai) Software Development Engineer
Agosto 2005 – Enero 2007	Simitel (Mexico City) Senior Software Development Engineer
Julio 2004 – Enero 2005	IKonsultan Indonesia (Indonesia) Senior Software Development Engineer
Junio 2003 – Junio 2004	Balicamp Sigma Indonesia (Indonesia) Senior Software Development Engineer
Septiembre 2001 – Septiembre 2002	AdiUpaya (Indonesia) - desarrollo remoto desde Indonesia para Simitel Mexico Software Development Engineer y Administrador de proyecto
Agosto 2000 – Febrero 2001	Freelancer (Indonesia) – desarrollo remoto desde Indonesia para eCompare.com San Francisco Java Programmer
Junio 1999 – Junio 2000	Polnter Indonesia (Indonesia) Tutor de programación en Java

Publicaciones

- Un libro de programación en Java (JDK 1.1).
 - Fecha de publicación: Agosto 2000.



- Un booklet de desarrollo de aplicación telefonía con Asterisk, Asterisk-Java API, and varias herramientas relevantes (e.g.: SIPp).
 - Fecha de publicación: Junio 2006.
 - Dirección internet: <http://www.geocities.com/rakabali78/booklet1>
- Una serie de videos en YouTube, explicando la técnica de desarrollo de sistemas IP Multimedia Subsystem (IMS) con SIP Servlet y VoiceXML .
 - Dirección internet: <http://www.geocities.com/rakabali78/ezivr.html>

Experiencia profesional (con descripción)

Date: February 2008 – Present

Company: Simitel

Role: Varios

Cuando regrese a trabajar con Simitel en Febrero 2008, me involucre directamente en un proyecto de desarrollo de sistema IMS para Telmex / Ericsson (un IVR-dinamico para empresas PyMe). Simitel toma la parte de implementación de *SIP Servlet* y *VoiceXML*. Con el tiempo empieze a tomar responsabilidades de actividades pre-ventas, tanto como preparar propuestas tecnicas, crear prototipos (e.g: grabacion de voz en las llamadas), organizar demos, y comunicar con otros proveedores para ampliar la lista de ofertas (e.g.: grabación de pantalla de los agentes, y procesamiento del fax).

Date: Enero 2007 – Diciembre 2007

Company: Microsoft (Server and Tools Business) - Shanghai, China

Role: Software Development Engineer

Trabajaba en el grupo que desarrolló un nuevo paquete de servidores basados en Windows Server 2008, constar de *mail server*, *active directory server*, y *security server*, dirigido a las empresas medianas (*Microsoft Essential Business Server*).

El grupo es parte de *Windows Server Solutions Group* que ha lanzado productos similares para empresas pequeñas (*Microsoft Small Business Server*) y familias (*Windows Home Server*).

Las responsabilidades: definir casos de pruebas para unos modulos / funciones, implementar los automatizaciones de las pruebas, encontrar y documentar *bugs*, y llevar cada uno de ellos hasta el fin de su *lifecycle* (closed).

Gracias por esta experiencia, puedo apreciar mas los retos y oportunidas que haya en *software configuration management*, y *systematic software testing*.

Date: Agosto 2005 – Enero 2007

Company: Simitel

Role: Senior Software Engineer

Simitel es una empresa que desarrolla varios IVR y soluciones para centro de contactos. Me involucre en los siguientes proyectos:

- Desarrollo de solución de monitoreo y grabación de llamadas.
- Proyecto de IVR (con Java and VoiceXML) para una empresa en España que provee servicio de recargo de creditos móviles (celular).
- Diseño y implementacion de un *cliente* para una sistema de centro de contactos distribuido. El cliente es un *plugin* para Skype que se comunica con el centro de contactos a reportar el estatus del agente, y controlar el Skype.

Date: Julio 2004 - Enero 2005

Company: iKonsultan

Role: Senior Software Development Engineer

Me involucre en customización de un solución *front-end* para bancos (www.s1.com), para un banco nacional en Indonesia (PermataBank).

Responsabilidades:

- Mantener y *troubleshoot* implementación existente.
- Implementar unos funciones adicionales como: *international fund transfer, cheque clearing, cash withdrawal & deposit, bank draft selling & buying, y bank notes selling & buying.*

Ambiente: JDK 1.3, JPos, IBM, WebSphere, Eclipse.

Date: Junio 2003 - Julio 2004

Company: BaliCamp (Sigma Sarana Putra Mandiri)

Role: Senior Software Development Engineer

Me involucre en desarrolllo de sistema de información para una empresa de seguro nacional, *Asuransi Jiwa Bersama Bumiputera.*

La sistema cuenta con generación de ilustración de los productos de seguro (para ayudar los agentes haciendo su actividad de venta), gestión de *insurance policies*, gestión de definiciones / parametros de los productos de seguro, y gestión de reclamaciones.

Environment: Oracle iAS, Eclipse, JDK 1.3, Hibernate, XDoclet, Ant, Struts.

Date: Septiembre 2001 – Septiembre 2002

Client: AdiUpaya, Indonesia (client: Simitel Mexico)

Role: Software Development Engineer and Project Administrator

Haciendo desarrollo de servicio telefonico que permite acceso a los correos electronicos por telefono regular. La sistema constar de dos partes: *front-end* y *back-end*.

La parte *front-end*, implementado con VoiceXML, define los dialogos con el usuario (llamante). El implementación fue bastante elobarado, permita el usuario a navegar la lista de correos de una manera intuitiva (por decir comandos como, "siguente", "previo", "ultimo", "primero", "leer").

La parte *back-end* sirve para (a) comunicar con mail server, (b) generar los dialogos (VoiceXML dinamico), y (c) gestión de cuentas. Es un *web application* implementado con Struts framework.

Responsabilidades:

- Mediador entre el cliente y los programadores en mi equipo: (a) Analizar y negociar con el cliente sobre los alcances de desarrollo por cada paso, y (b) analizar el diseño y implementación con los programadores.
- Diseño de dialogos (programación de VoiceXML).
- Asistir el *deployment* en el sitio de cliente (remotamente).

Ambiente: JDK 1.3, Nuance VoiceXML browser, Borland JBuilder, Microsoft Web Application Stress Tester, Resin, Struts framework, MySQL, Microsoft Remote Desktop Client.

Note: Mi equipo fue los primeros programadores que hicieron el desarrollo para Simitel. La sistema fue instalado para uso publico en Axtel Mexico.

Date: Agosto 2000 – Febrero 2001

Client: eCompare.com

Role: Java Programmer

Desarrollo de interfaz usuario (voz) para un servicio de *comparison-shopping*. Comparison-shopping es un servicio que toma información de los precios de los productos desde varios sitios *online-shopping*, comparar los precios, y presenta las sugerencias al usuario (llamante).

En aquel año no habia plataforma (estable) de VoiceXML; la especificación fue nuevamente definida. Se utilizó un API de Nuance que se llama *Nuance SpeechObject* para implementar los dialogos.

Ambiente: Microsoft Windows 2000, JDK 1.3, Borland JBuilder, Nuance Voice Server, Nuance Foundation SpeechObject.

Date: Junio 1999 - Junio 2000

Company: Pointer Indonesia

Role: Tutor de programacion en Java.

Pointer es un institución comercial que provee varios clases de programaciones. Mi responsabilidad fue dar clase de Java regularmente (3 dias por la semana).

Durante mi contratación con Pointer, me involucre en un curso de una semana para el secretario de comunicacion y informacion de la republica Indonesia, como tutor de programacion en Java.