

Technologies Expert – Software Architect

Laurea specialistica in Computer Science e Master in Web Technologies

Work experience

Dates	Ago 2022– corrente
Employer	Astrakode srl
Main activities and responsibilities	Architetto Software – Team Leader Oltre alla gestione del team di sviluppo software dell'azienda curo anche l'aspetto architeturale dei progetti, sia lato Front End, con l'utilizzo di React e Angular e sia lato Back End utilizzando Java. Inoltre gestisco anche l'architettura in Cloud su AWS dove risiede il prodotto software aziendale (Astrakode Blockchain).
Languages and technologies	AWS, AKB, Angular, React, Java, J2EE, Jboss, SQL, NGInx, Blockchain HyperLedger e Solidity SmartContract
Dates	Giu 2018 – Luglio 2022
Employer	Smart Shaped srl
Main activities and responsibilities	Analista programmatore Analisi e sviluppo di progetti interni ed esterni all'azienda come ad esempio un exchange di bitcoin, tool di validazione di tracciati bancari, realizzazione di un applicazione web per la realizzazione dinamica di pagine per l'analisi di dati. Utilizzo della piattaforma ReVO. Gestione di un team internazionale per la realizzazione del software aziendale Astrakode, una piattaforma low code per la realizzazione di applicazioni blockchain e enterprise.
Languages and technologies	ReVO, Java, J2EE, Jboss, SQL, Tomcat, Angular 8, Blockchain
Dates	Mag 2017 – Mag 2018
Employer	Aptar
Main activities and responsibilities	MES (Manufacturing Execution System) Solution Developer. In una prima fase mi sono occupato dello sviluppo della loro applicazione MES per la gestione del ciclo di produzione aziendale, per poi concludere negli ultimi mesi facendo test funzionali utilizzando tool come HP UFT e HP ALM.
Languages and technologies	Java, J2EE, Jboss, SQL, Tomcat, Tester Developer using HP UFT and HP ALM
Dates	2017 – 2018
Employer	Aesys
Main activities and responsibilities	Analista programmatore. Sviluppo di un portale per la Polizia locale utilizzando AngularJS come front end e tecnologie Java, con Spring Boot.
Languages and technologies	Java, J2EE, Jboss, SQL, Tomcat, AngularJS, , Spring Boot
Dates	Apr 2016 – Ago 2016
Employer	Goinfoteam
Main activities and responsibilities	Software Developer Senior e Team Leader Utilizzo del framework gestionale aziendale per la realizzazione di un portale per la gestione dei bandi europei finalizzato all'utilizzo da parte dei comuni. Realizzazione di sistemi di interazione tra gestionale aziendale ed altri differenti portali. Manutenzione di portali già realizzati come CloudMobile (gestionale per negozi di telefonia mobile).
Languages and technologies	PHP, HTML5, CSS3, Javascript
Dates	Gen 2015 – Dic 2015
Employer	Toocue
Main activities and responsibilities	Software Developer Senior e Team Leader Sviluppo di un portale (social-network) per la condivisione di musica utilizzando framework Javascript all'avanguardia e di ultima generazione quali Angularjs (MVW) ed il linguaggio visuale utilizzato da Google, Material Design, nelle ultime versioni di Android. Il portale prevede la gestione e l'ascolto di canzoni, playlist, album... e la condivisione della musica con altri artisti.
Languages and technologies	Javascript, framework Angularjs, Angular Material Design, PHP5

Dates	Oct 2012 – Sept 2014
Employer	Aptus Australia (www.aplus.com.au)
Main activities and responsibilities	Software Engineer Partecipazione a diverse tipologie di progetto tra cui: <ul style="list-style-type: none"> sviluppo di connectors per FIM, utilizzando C# WebServices con WS-Security tramite piattaforma .NET, per lo scambio di informazioni tra un sito Web ed un gestionale di un'agenzia governativa per la vendita di vetture usate. Corretta configurazione di IIS e del server Windows per il funzionamento dei WS. Sviluppo di portali per l'e-commerce utilizzando il CMS Magento (https://www.legendlife.com.au/, http://www.eyewearconnect.com.au/, http://www.aussiedreamhome.com.au/)
Languages and technologies	C#, .NET, WebServices (WS-Security) developed in C#, E-Commerce with Magento, php, html, javascript
Dates	2012
Customer	DC - Directory Concepts Pty Ltd (www.directoryconcepts.com.au)
Main activities and responsibilities	Sviluppo intensivo di connettori per FIM (Forefront Identity Manager) utilizzando C#.
Languages and technologies	C#, .NET, FIM
Dates	May 2011 – Ago 2011
Customer	ENEL SPA
Project goal	Consulente a OPR - Enel
Main activities and responsibilities	Sviluppatore senior attraverso multiple parti di una complessa applicazione Java front/back-end. Questo progetto coinvolge Java con differenti API come JXL per interagire con Ms Excel datas, JSOUP (HTML parser) per il parsing dei data sets direttamente da un sito web, JAXB (Java Architecture for XML Binding) per il parsing dei documenti XML usati per i WebServices e JDBC per le connessioni con differenti database quali MySql , Oracle (Toad per la gestione del DB) , SQL server. Il front-end, invece, è stato fatto un intensivo utilizzo di JQuery e Flot (una pura libreria Javascript per plotting) e Ajax (JSON JavaScript Object Notation) per lo scambio di dati tra cliente e server.
Languages and technologies	Java / J2ee, JXL (JExcel), JSOUP (HTML parser), JAXB (WeServices), JAAS (Java Authentication and Authorization Service), Struts 1.3, Tiles, javascript (jQuery), AJAX, JSON, Toad, Eclipse, Log4j (Java-based logging utility)
Dates	November 2010 - April 2011
Customer	Q8 Petroleum (for KPMG)
Project goal	Realizzazione di processi aziendali interni alla Q8. <ul style="list-style-type: none"> Coinvolgimento di tutti i livelli di System Development Life Cycle (SDLC) Tecnologie SAP per client side usando java
Main activities and responsibilities	Raccolta dei requisiti, Analisi Progettazione e Sviluppo di diversi processi SAP. Si è utilizzato SAP NetWeaver come application server, utilizzando tutta la stratificazione del CAF, partendo dal BO dove sono state sviluppati diversi EJB utilizzati per l'interfacciamento con i WebServices esterni di SAP, per poi passare allo sviluppo ed alla logica di tutta l'interfaccia utente tramite le WebDynpro (dove si è sviluppata una consolidata esperienza) per poi concludere con la realizzazione dei processi tramite lo strato BPM. Tramite l'utilizzo delle InteractiveForm di SAP e con l'aiuto di LiveCycle (Adobe) sono stati realizzati diversi documenti di reportistica utili ai fini dei processi aziendali.
Occupation or position held	Analyst and Developer
Languages and technologies	SAP NetWeaver 7.1 Java (CAF, BPM, WebDynpro, BO, WS), SAP NetWeaver Developer Studio 7.1, Adobe LiveCycle
Name and address of employer	Inmatica SPA, Via Fiume Bianco, Roma
Dates	April 2010 – October 2010
Customer	INPDAP – National Institute of the Public Employer Welfare (for KPMG)
Project goal	Risoluzione di problematiche su progetti già esistenti, riguardanti SAP WebDynpro.
Languages and technologies	SAP NetWeaver Developer Studio 2.0.19 and 7.0, WebDynpro.

Name and address of employer	Inmatica SPA, Via Fiume Bianco, Roma
Dates	September 2008 - march 2010
Customer	Daneurope – http://www.daneurope.org
Project goal	Realizzazione del portale dell'azienda.
Main activities and responsibilities	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione di nuove Java Portlets e customizzazione delle esistenti utilizzando Liferay Portal. • Sviluppo di Web Services usando Axis e con l'aiuto di XML con el librerie SAX e DOM. • Sviluppo di un componente e-commerce tramite una Portlet per la gestione del carrello e delle transazioni di pagamento <u>interagendo</u> con banche e paypal. • Utilizzo di IReport per creare I reporting-templates e con JasperReport (lato java) per generare reportistica dinamicamente, in diversi formati (pdf, html, doc...) • Uso avanzato di JQuery libreria Javascript per il front-end
Languages and technologies	Portlets both JSR-168 and JSR-286 with Liferay Portal, WebServices, J2EE, Struts, Tiles, HTML, JSP, XML, Spring, javascript (jQuery), Tomcat, MySql, Eclipse, Ireport, Log4j (Java-based logging utility) Vivieb
Name and address of employer	Via Luigi Antonelli, 43, 64032 Atri, Teramo (Italia)
Dates	December 2007 - February 2008
Customer	Abruzzo Region
Main activities and responsibilities	Modifica dell'applicazione JTWAIN in grado di interfacciarsi con scanner. JTWAIN permette la comunicazione tra java e la libreria TWAIN dello scanner. Sviluppo di parte dell'applicazione, aggiungendo delle funzionalità quali la manipolazione delle immagini scannerizzate e la gestione di esse. E' stato utilizzato JAVA come linguaggio di riferimento e le Swing per la parte grafica.
Languages and technologies	JAVA, SWING, Eclipse, JTWAIN
Name and address of employer	Medea Srl Corso Vittorio Emanuele, 159, 67100 L'Aquila (Italia)
Dates	September 2005 - December 2005
Customer	Ravenna Province
Project name	Accertas
Project goal	Creation of the system "Accertas" based on J2EE platform, Struts framework, Java and XML.
Main activities and responsibilities	Analisi, designo e sviluppo di un portale web per la gestione dell'anagrafe dei residenti nella provincia di Ravenna., dove fui coinvolto in tutti i livelli del System Development Life Cycle (SDLC). Dopo una fase iniziale di analysis e design (with UML ho sviluppato il front/back-end usando diverse tecnologie J2EE . Tutto questo ha coinvolto un uso massiccio di manipolazione dati attraverso differenti database.
Languages and technologies	UML, J2EE, Struts, Tiles, JSP, HTML, XML, Tomcat, MySql, NetBeans
Name and address of employer	SED Spa Via Salaria Antica Ovest (loc. Campo di Pile), 67100 L'Aquila (Italia)
Dates	May 2005 - July 2005
Occupation or position held	Internship (Web Technologies specialization). Analysis, design, development
Name and address of employer	SED Spa Via Salaria Antica Ovest (loc. Campo di Pile), 67100 L'Aquila (Italia)
Languages and technologies	J2EE, Struts framework, Java, XML, Tomcat, MySql
Education and training	
Dates	September 2005 - July 2008
Title of qualification awarded	Laurea Magistralis in Informatica (Classe 23/S) con votazione 104/110
Principal subjects / occupational skills covered	Oggetto della tesi: "Validazione di un Framework per la realizzazione di Applicazioni Adattabili"
Name and type of organisation providing education and training	Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Università degli Studi de L'Aquila).

Dates	September 2005 - July 2008
Title of qualification awarded	Nell'anno accademico 2005/2006 vincitore di una borsa di studio per il programma Socrates/Erasmus.
Principal subjects / occupational skills covered	Esperienza di studio di 10 mesi presso l'Università di Bergen, Norvegia
Name and type of organisation providing education and training	Institute of Informatics (University of Bergen - Norvegia)
Title of qualification awarded	Diploma di Master universitario di I livello in Web Technologies con voto 29/30
Principal subjects / occupational skills covered	Esperienza di progettazione di ambienti applicativi software basati su Internet con capacità di programmazione client server, progettazione e realizzazione di basi di dati distribuite in rete, gestione di ambienti server.
Name and type of organisation providing education and training	Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Università degli Studi de L'Aquila).
Dates	October 2000 - October 2004
Title of qualification awarded	Laurea Base in Informatica (Classe 26)
Principal subjects / occupational skills covered	Oggetto della tesi: "nuovo meccanismo di templating in PHP"
Name and type of organisation providing education and training	Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Università degli Studi de L'Aquila).

Social skills and competences

- Problem solving skills con grande attenzione ai dettagli.
- Dimostrata abilità nell'apprendimento di nuove tecnologie.
- Eccellente attitudine a lavorare in team.
- Spiccata abilità nel lavorare in condizioni di stress.
- Buona communication e presentation skill
- Creativo e dinamico

Trattamento dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03.