

ESPERIENZE LAVORATIVE

Da Settembre 2009 ad oggi.

Attività di consulenza presso "Idea Business Solutions" progettando e sviluppando su richiesta utente.

L'applicativo realizzato è:

- TOTEM MSG Consente la visualizzazione di messaggi promozionali su totem multimediali (J2EE, Struts, Tiles, JMF, Tomcat, SQL Server, SQL Server Management Studio).
 - Realizzazione della gestione della messaggistica promozionale.
 - Realizzazione della visualizzazione della messaggistica.
 - Realizzazione della gestione utenti.

Da Aprile 2009 ad Agosto 2009.

Attività di consulenza presso il cliente "Fastweb" sviluppando su specifiche funzionali.

L'applicativo in rifacimento è:

- Per Mediaset Spa:
 - ALBO FORNITORI Consente la gestione dell'albo fornitori e l'accesso degli stessi alle relative sedi Mediaset (J2EE, EJB, Struts, Tiles, Hibernate, Jboss, JavaMail, Oracle, SQL Developer, CVS).
 - Creazione dei metodi di inserimento dei Fornitori/Sub-fornitori e gestione degli stati di approvazione.
 - Creazione dell'inserimento della documentazione dei Fornitori/Sub-fornitori e dei loro dipendenti.
 - Inserimento dei contratti e associazione ai relativi documenti.

Ottobre 2008 - Marzo 2009.

Attività di consulenza presso il cliente "Bravo Solution" sviluppando su specifiche funzionali.

L'applicativo rivisto è stato:

- ESOP Applicativo che permette alle aziende di informatizzare l'intero ciclo di approvvigionamento e gestirlo in integrazioni con gli ERP aziendali (J2EE, Struts, Tiles, Jboss, JavaMail, Log4j, Oracle, SQL Developer, CVS, VNC).
 - Realizzazione della funzione di aggiornamento massivo dei prezzi.
 - Rifacimento dei metodi di spedizione mail al Market Operation Center.
 - Rifacimento dei metodi di pubblicazione annunci.
 - Modifica metodi di cambio psw utenti 'Buyer, Seller, Moc'
 - Bug fixing.

Maggio - Settembre 2008.

Attività di consulenza presso il cliente "Lombardia Informatica" sviluppando applicativi collegati alla Carta Regionale della Sanità.

Gli applicativi realizzati sono:

- Per Regione Lombardia:
 - NFR Applicativi realizzati nell'ambito del progetto CRS – SISS per la gestione delle reti di nefrologia e la continuità di cura, usufruibili su rete Extranet da parte degli operatori abilitati tramite una postazione PDL SISS (J2EE open-source AJAX Framework ZK, Log4j, Oracle, Toad, PVCS).
 - CCR
 - Realizzazione dei controlli generalizzati sulle varie schede.
 - Gestione delle eccezioni di tipo Applicativo (Tramite i servizi di base SEBC).
 - Realizzazione delle procedure per la generazione dei log applicativi (Tramite i servizi di base SEBC).

Marzo - Aprile 2008.

Attività di consulenza per Mediacon Sistemi Informativi.

Obiettivi realizzati:

- FORMAZIONE AZIENDALE Attività di didattica formativa su J2SE per la conversione di 6 risorse da COBOL a JAVA, con nozioni di Design Pattern.
- OFFICE MANAGEMENT Progetto per la Gestione degli Uffici Mediacon, realizzato in classe con il duplice scopo di Utilizzo/Formazione e con i seguenti punti progettuali (J2SE MS Access).
 - Gestione della Rubrica (Sviluppato)
 - Gestione dell'Agenda (Sviluppato)
 - Gestione dei Candidati (In fase di Sviluppo)
 - Gestione del Personale (In fase di Progettazione)
 - Gestione delle "Cose da Fare" (Sviluppato)

Luglio 2007 - Febbraio 2008.

Attività di consulenza presso il cliente "Lombardia Informatica".

- Per Regione Lombardia (Direzione Generale Sanità).
 - GAREWEB Progetto realizzato per raccogliere informazioni economiche sugli acquisti effettuati dagli enti sanitari AO, ASL e IRCCS (Java J2EE, Oracle, Access).
Fasi realizzate:
 - Realizzazione della funzione di esportazione dati su file formattati, su db MS Access e su fogli MS Excel, delle gare archiviate su Oracle ed inserite dagli enti.
 - Realizzazione della funzionalità di "invio" e "sblocco" gare che consente all'Ente Regione Lombardia la visione delle gare validate dagli enti.
 - Manutenzione correttiva ed evolutiva del BackEnd.
 - Attività di interfacciamento tra gli sviluppatori e l'Ente Regione Lombardia, al fine di realizzare al meglio le nuove specifiche funzionali volute da quest'ultimo.
 - Deployment con rilascio presso il cliente.

Ottobre 2004 - Gennaio 2005

Attività di Analista Programmatore

- Per Omnia SRL:
 - MONITORAGGIO APRS Sistema di localizzazione e monitoraggio di oggetti mobili e fissi dislocati su superficie marina e terrestre (J2SE & MySQL).
 - Realizzazione della visualizzazione su mappe, degli oggetti rilevati dal sistema di tracciamento.
 - Realizzazione del simulatore APRS per l'acquisizione dei dati utilizzati durante le demo mostrate ai clienti.

Dicembre 2005 - Giugno 2007.

Attività di consulenza presso il cliente "Lombardia Servizi Spa" (Ambito Visual Basic).

- Per Regione Lombardia (Direzione Generale Sanità).
 - GESTIONE FARMACEUTICA Progetto che prevede la gestione della dislocazione delle sedi farmaceutiche, delle farmacie e dei dispensari, in base alla distribuzione degli abitanti della Lombardia (Rational Rose & VB6, MS Access).
Fasi del progetto:
 - Analisi dei requisiti presso RL - Direzione Generale Sanità.
 - Progettazione dell'applicativo tramite Notazione UML.
 - Progettazione del DataBase.
 - Implementazione dell'applicativo.
 - Test dell'applicativo e installazione presso RL-Direzione Generale Sanità
 - Supporto telefonico per migliorie e modifiche.

Febbraio - Giugno 2005.

Attività di Analista Programmatore (Ambito Visual Basic).

- per la raffineria Agip Petroli / ERG Raffinerie Mediterranee di Priolo Gargallo (SR):
 - FQMS Sviluppo e Test dell'applicativo per il Sistema Nazionale di Monitoraggio della qualità dei combustibili (VB6 & MySql).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE Laurea in Ingegneria Informatica (Indirizzo Sistemi ed Applicazioni Informatiche) presso l'Università Degli Studi di Catania con votazione 100/110 il 16 Luglio 2004.
Abilitazione presso la stessa facoltà in data 14 gennaio 2005.
Diploma con specializzazione in Automatica Elettronica presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Fermi" di Siracusa con votazione 50/60.

INGLESE Ottima conoscenza della lingua, scritta, parlata e tecnica acquisita in Canada presso scuole d'obbligo canadesi per due anni.
Riconoscimento conseguito: Maggio 1993 "TOEFL" test con punteggio 563/600.
Cittadinanze: Italiana e Canadese.

CAPACITÀ TECNICHE

Linguaggi di modellizzazione per software e hardware

- UML
Ottima conoscenza appresa in ambito universitario e migliorata in ambito lavorativo.
- ASN.1, SDL, VHDL
Utilizzati in ambito universitario per la realizzazione di numerose tesine.

Linguaggi di programmazione

- J2EE & Microsoft Visual Basic 6.0
Appresi tramite formazione aziendale, il VB6 è stato utilizzato nel 2005/2006 in ambito lavorativo e J2EE è attualmente utilizzato nello stesso ambito.
- C, C++
Appresi in ambito universitario ed utilizzati per la realizzazione di numerose tesine.

InternetWorking

- TCP/IP, Applicazioni Client-Server, Socket, Thread e Programmazione MultiThreading.
Utilizzate principalmente in ambito universitario, sono talvolta utilizzate anche in ufficio.
- APRS
Appreso in ambito universitario, è stato utilizzato per realizzare il progetto "Monitoraggio APRS".
- Algoritmi di Routing
OSPF, BGP, RIP (Conoscenza universitaria)
- Linux
Utilizzato principalmente in ambito universitario e a casa come S.O. principale per svariati mesi raggiungendo una buona conoscenza di base.

Pacchetti Software

- Rational Rose
Utilizzato per la modellizzazione dei progetti UML.
- Matlab / Simulink / CC
Utilizzati per la realizzazione dei sistemi di controllo con feedback, costruzione di algoritmi genetici e reti neurali in ambito universitario.

CONOSCENZE INGEGNERISTICHE

- RETI PER CONTROLLO DI PROCESSO
Fieldbus, profibus, can, fip, interbus-s, p-net.
- SISTEMI EMBEDDED
Principi di progettazione del set di istruzioni (isa) di un processore, architetture di processori, progetto dei sistemi di memoria, sistemi di I/O.
- SISTEMI DI CONTROLLO
Sistemi a controreazione, sintesi del controllore, sistemi di controllo digitale.
- ELETTRONICA
Processi tecnologici per la microelettronica al silicio, diodi, dispositivi unipolari e bipolari, circuiti amplificatori, sistemi retroazionati, amplificatori operazionali, circuiti logici mos, cmos, ecl, cml, bicmos, memorie rom, eprom, eeprom.
- SEGNALI
Segnali aleatori e determinati, segnali analogici, campionati, quantizzati, numerici.