

Lorenzo Banderali

12/3/1981



Genova Corso Italia 20 interno 11 scala B

Telefono mobile: 340-6734828

E-mail: solchiere@gmail.com / lorenzo.banderali@pecprivato.it

Analista e sviluppatore Software Java - .NET FULLSTACK

OBIETTIVI

Lavoro full-time a tempo indeterminato.

Luogo di lavoro: Genova.

Modalità di lavoro: Telelavoro 36h

ISTRUZIONE

Università degli Studi di Genova

Laurea specialistica in Ingegneria elettronica con votazione di 104/110

Istituto Leonardo da Vinci di Genova

Maturità scientifica con votazione 73/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Nacon information technology / oggi GFT- Sviluppatore software

09/15/2010 – data attuale. Analista e Sviluppatore software full stack con tecnologia Java e .NET (C#)

Gruppo Delfino - Sviluppatore software

02/05/2008 – 30/06/2009 Analista e sviluppatore interno di soluzioni e prodotti software applicativi e web con tecnologia .net (C# & ASP.NET)

Libero professionista Progettista e installatore impianti elettrici

10/04/2007 – 15/04/2008 Progettista ed installatore di impianti elettrici, televisivi e dati nel settore residenziale e terziario. Potenza impiegata mediamente negli impianti realizzati 15kW

Softeco Sismat Sviluppatore software

06/06/2006 – 7/03/2007 Consulente nel settore IT. Sviluppo di prodotti software presso importanti clienti. Linguaggi utilizzati C++ unmanaged MFC, C#

ASF Ansaldo Segnalamento Ferroviario Tesi di Laurea specialistica

01/04/2005 – 15/08/2005 Svolgimento tirocinio e tesi di Laurea specialistica presso la sede genovese do ASF. Sviluppo di applicativo software per il controllo di schedulabilità di un sistema embedded multitasking.

Altre attività svolte

- Lavoro occasionale di elettricista e progettista impianti elettrici
- Sviluppo di svariati siti web e portali (ASP.NET)
- Staff presso congressi medici e scientifici
- Lavoro occasionale con mansione di tecnico per la realizzazione di telecontrollo ascensori tramite PLC e modem

COMPETENZE TECNICHE

Linguaggi

- Livello molto approfondito: C#, ASP.NET, Java
- Livello buono: Javascript
- Livello base: ANSI C, C++,VB6

Sistemi operativi

- MS-DOS, Windows 98, ME, NT, 2000, XP, SERVER 2003, VISTA, 7,8,11

Database

- MS SQL Server, Postgres, Oracle, H2,MS Access DB

Applicativi principali conosciuti / strumenti

- Suite MS Office
- Visual Studio .NET
- Eclipse
- Documentum Composer (Eclipse based)
- Netbeans
- SQL Server Management Studio
- SOAP UI
- Adobe Photoshop

Piattaforme documentali

- EMC/Openext Documentum (livello molto approfondito)
- IBM Filenet

Framework – altro

- Spring boot
- Hibernate
- Quartz
- Tymeleaf
- CXF
- Apache Tomcat
- Entity framework
- LINQ
- Xamarin

Hardware

- Progettazione e realizzazione, collaudo e manutenzione di sistemi elettronici ed informatici.
- Progettazione, realizzazione, modifica e riparazione di dispositivi e sistemi elettronici.
- Approfondite conoscenze teorico-pratiche di elettronica ed elettrotecnica. Ottima manualità.

COMPETENZE TECNICHE

- Buona capacità di lavoro in gruppo o individualmente
- Spiccata capacità di problem solving
- Buone capacità relazionali
- Costanza e determinazione nel raggiungimento degli obiettivi prefissati
- Buona autonomia
- Buona capacità organizzativa e pianificazione del lavoro

PROGETTI SVILUPPATI

Software

- ERG progetto dematerializzazione:
Dal 2015 in team abbiamo avviato il processo di dematerializzazione per ERG coinvolgendo diversi ambiti e processi di gestione. La piattaforma sviluppata consente di archiviare vario tipo di documentazione in Documentum, ma anche di gestire processi complessi, invocazione di webservices, trasformazione di dati e formato, generazione di contenuti, etc.. Viene utilizzato il connettore SAP per archiviare documenti presenti su SAP in Documentum e viceversa, linkando altri documenti su SAP. Molteplici Java Methods e TBO gestiscono il processamento di documenti, importazioni, esportazioni, invio di notifiche, monitoring, etc.. Viene utilizzato D2 come interfaccia utente, unitamente a una web app Java su Tomcat. Sono stati sviluppati inoltre svariati applicativi standalone realizzati in C# e che si collegano a DB SQL e a Documentum tramite API REST e SOAP. L'importazione tramite mail è gestita da Captiva. I processi gestiti sono: accesso ospiti, fatture attive, fatture passive, libri contabili, documenti di impianto, documenti di progetto, avvisi di manutenzione, scadenziario, protocollo, acquisti, libri sociali, conservazione sostitutiva. Abbiamo gestito anche diverse fasi di migrazione da altri sistemi o da filesystem. Abbiamo effettuato l'upgrade di Documentum ad una nuova versione.
- Progetti europei: partecipazione al team di analisi e sviluppo di svariati progetti europei come i3market pricing manager e web3j. i3market: sviluppo di microservizi REST per la valutazione costo prezzo di pacchetti di dati in base a regole esplicitate in formule valutate

dinamicamente. Java + spring boot
 web3j: sviluppo di microservizi RESR per la gestione di marketplaces e transazioni utilizzando blockchain e smart contracts. Java + spring boot + web3j + ganache + db postgres

- BPER BANCA:
 - sviluppo di tool di esportazione multithread di documenti da Filenet a Filesystem (contenuto e metadati) customizzabile. Java + spring boot + filenet api + db sql + quartz.
 - sviluppo di hub di ricerca/recupero/inserimento documenti su filesystem – infoarchive – oracle db. Java + spring boot + infoarchive + db oracle.
- DESISV1/V2:

Tool di gestione recruitment, risorse umane, statini, rendicontazione, presentazione candidature per progetti europei JRC ISPRA. Il tool consente di inserire i CV dei possibili candidati sulla piattaforma documentale ALFRESCO e su SVN e di effettuare ricerche per tag-metadati o fulltext (anche su pdf-word). Consente la gestione della presentazione di candidature, l'andamento delle gare e la eventuale gestione dei contratti sia freelance che dipendente. E' stata implementata anche la parte gestionale degli statini e della rendicontazione lavoro tramite importazioni massive di file Excel generati in automatico, inviati via mail tramite automazione con Outlook e restituiti compilati.

Linguaggi utilizzati: C#, ASP.NET. Integrazione con Outlook,MS Word, Alfresco, SVN, etc..
- Cruscotto Franchising:

L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di un sistema di monitoraggio e reporting per il controllo di gestione di una rete di punti vendita in franchising .La piattaforma sviluppata permette ad ACB di fornire servizi ai punti vendita in franchising finalizzate al monitoraggio e controllo di gestione sui beni venduti e sull'andamento delle vendite per i diversi settori .L'esercizio che sottoscrive i servizi ha accesso a un portale web a cui si accede ad una dashboard che permette di accedere alla panoramica del fatturato per prodotto e categoria di prodotto e di scaricare i report aggiornati sulla situazione delle merci vendute. La piattaforma implementa un data warehouse efficace ottenuto attraverso l'integrazione dei diversi flussi di informazioni provenienti da sistemi di informazione (franchisor) e documenti (fatture, ricevute) trattati elettronicamente e trasformato in record di utili per la successiva elaborazione . I documenti sono gestiti e conservati in un sistema di gestione dei contenuti che memorizza le informazioni e permette il controllo e il recupero nel tempo.

Il progetto è stato sviluppato attraverso una prima fase di sei mesi in cui sono stati analizzati i requisiti funzionali e le specifiche della piattaforma , l'architettura della piattaforma è stata progettata utilizzando sistemi open source (Alfresco , JBoss jBPM) integrati con i prodotti del mercato (Microsoft SQL Server) per fornire elevata scalabilità e prestazioni . Nelle fasi successive del progetto è stato

sviluppato il sistema e consegnato in 9 mesi , le attività di collaudo hanno coinvolto gli utenti finali su un periodo di tre mesi . Attualmente la piattaforma sta erogando servizi per 48 punti vendita e 254 utenti attivi . Il repository documentale ospita circa 85.000 documenti con un aggiornamento mensile di 6.000 rapporti elaborati dai componenti software.

- EC2M (Enterprise Cloud Content Management):

Si tratta di un progetto di R & S , riguardo un approccio innovativo alla condivisione , trasformazione e ricerca di documenti aziendali, sia per una singola azienda sia per uno scenario inter- aziendale. Attraverso lo studio e l'applicazione delle più recenti tecniche circa Semantic Knowledge Management , Context Awareness , Content Routing e Cloud Computing , un innovativo sistema di ECM è stato progettato per la scansione / condivisione / Recupero automatico e "intelligente" dei documenti aziendali. Sulla base della formalizzazione della conoscenza del business, gli interessi espressi dagli utenti e le informazioni sul contesto utente, il sistema è in grado di recuperare automatico, classificare e distribuire o notificare nuovi documenti agli utenti interessati, nel momento più opportuno. Attraverso l'uso di tecniche di Cloud Computing è possibile creare reti virtuali tra istanze sistema differenti e proporre la soluzione come un " pay per use " servizio. All'inizio uno studio è stato fatto sullo "Stato dell'arte" dell' Enterprise Content Management , ontologie , Context Awareness , Content Routing e Cloud Computing. In secondo luogo il sistema è stato analizzato e modellato mediante diagramma UML. Quindi il sistema è stato progettato definendo:

- L'architettura logica e tecnica
- La tecnica di rappresentazione semantica del contesto di business attraverso le ontologie
- Il motore semantico per l'interpretazione del documento
- L'algoritmo di routing per la distribuzione dei documenti
- Le tecniche per la determinazione della posizione degli utenti
- La tecnica per il Cloud Computing .

Infine, un prototipo è stato realizzato per la gestione della Community per lo sviluppo Industriale di Sempla.

- GWD (Gateway documentale) Centrobanca:

L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di servizi web che forniscono ad applicazioni di terze parti un accesso generico ed unico per la piattaforma EMC Documentum. Questi servizi implementano le operazioni tipiche di gestione dei documenti (creazione di cartelle, inserimento, modifica e cancellazione dei documenti, gestione delle versioni, ricerca per attributi e full-text), il che rende trasparente alle applicazioni frontend l'accesso alla piattaforma documentale. I servizi sono stati realizzati utilizzando il framework Java CXF e Spring, separando l'interfaccia di implementazione e lo sviluppo di un sistema di connessione per accedere alla piattaforma Documentum di EMC

attraverso le API (DFS).

- GWD (Gateway documentale):
L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di servizi di EJB e SOAP fornendo ad applicazioni di terze parte un sistema di accesso generico ed unico per la piattaforma IBM FileNet P8. Questi servizi implementano le operazioni tipiche di gestione dei documenti (creazione di cartelle, inserimento, modifica e cancellazione dei documenti, gestione delle versioni, ricerca per attributi e full-text), il che rende trasparente alle applicazioni di frontend l'accesso alla piattaforma documentale. I servizi sono stati attuati riutilizzando quanto già fatto nel precedente progetto di Centrobanca e realizzare l'implementazione EJB e il sistema di connessione di IBM FileNet P8 attraverso le sue API.
- Normativa:
L'obiettivo del progetto è la gestione del regolamento interno della Banca. La soluzione software interessa l'intero ciclo di vita dei documenti relativi al regolamento interno della banca, dalla fase di stesura fino all'approvazione e la consultazione del repository di documenti. Gli obiettivi principali del progetto sono :
 - standardizzare e semplificare il processo di approvazione dei regolamenti aziendali per tutte le banche del Gruppo UBI
 - consentire l'utilizzo delle normative pubblicate attraverso la ricerca avanzata, ricerca a testo integrale, la gestione dei segnalibri, ecc
 - monitorare il processo di emanazione e la consultazione dei documenti pubblicati. Il sistema implementato è diviso in due sottosistemi : "Workflow module" e " Consultation module". Il primo consente agli utenti di gestire il processo di elaborazione, a partire dalla creazione di una nuova normativa, in cui l'autore definisce la classificazione (titolo, tipo, argomenti, etc...), i documenti associati, la priorità e il processo di approvazione, fino alla firma da parte degli utenti di approvazione ed, infine, alla pubblicazione. Durante il processo di approvazione il sistema registra i risultati e i tempi di esecuzione delle attività. Il "Consultation module" consente agli utenti autorizzati di pubblicare regolamenti non soggetti al processo di approvazione ea tutti gli utenti di consultare i documenti pubblicati. In particolare l'applicazione offre diverse viste predefinite (nuovi, non letti, 10 più lette, etc...) e la possibilità di cercare le norme di interesse in base ai metadati di classificazione o di effettuare una ricerca libera sul contenuto (full-text).
- Sito web www.genovaciclabile.eu realizzato con tecnologia ASP.NET (javascript, css). CMS custom con persistenza su MS SQL. Completamente realizzato in autonomia. Interfaccia con API Strava (OUTH2). Lettura dinamica di file gpx. Mappe dinamiche su cui sono presentati itinerari gpx, heatmap, punti di interesse.
- Sito web www.ehlersdanlos.it realizzato con tecnologia ASP.NET (attualmente offline)
- Sito web www.aised.it realizzato con tecnologia ASP.NET

- ELCIDES: Electric Circuit Designer. Applicativo professionale commercializzato ed ampiamente utilizzato e diffuso utile per la creazione e la gestione di progetti elettrici ed elettronici.

Hardware

- Progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti elettrici BT
- Amplificatori audio Hi-Fi, equalizzazione e modificatori di effetti audio (specialmente di stereofonia)
- Remotizzazione tramite IR
- Controllo di motori passo-passo
- Etc...

LINGUE STRANIERE

Lingua inglese con certificazione PET

PATENTE

Patente di guida A3 (motoveicoli di qualsiasi potenza e cilindrata)
Patente di guida B (Autoveicoli)

DISPONIBILITA'

Iscritto alle liste speciali per invalidità lieve/media.
Esclusivamente Telelavoro.
Retribuzione adeguata (> 30K/y)

SPORT PRATICATI

A livello puramente amatoriale: ciclismo, culturismo, corsi di aerobica, nuoto, canoa, trekking.

HOBBIES

Informatica, elettronica, hardware, bricolage, saldatura metallica, falegnameria, giardinaggio, orticoltura, piccole opere in muratura, coloritura, radiotecnica, etc...

ALTRE ATTIVITA SVOLTE / INTERESSI

Strumenti finanziari, gestione patrimoniali, borsa.