

PRODUCTIVE

PROCESS

SOFTWARE





CP Sistemi

è una software house specializzata nella fornitura di soluzioni per processi produttivi e di gestione.

Soddisfiamo le esigenze delle aziende che richiedono soluzioni personalizzate, qualità impeccabile, profonda comprensione dei processi e dei prodotti utilizzati. Affrontiamo le tante sfide nei diversi settori dove siamo impegnati. I nostri punti di forza sono l'affidabilità, la continuità del servizio, la tempestività e soprattutto la spinta ad innovare.

Software Development



Sfruttiamo le nostre competenze e il nostro ventennale know-how per creare software utilizzando diverse piattaforme. Operiamo in tutte le fasi dello sviluppo del software.

Analisi dei Requisiti: Raccolta e comprensione dei requisiti del cliente. Definizione degli obiettivi del software e delle funzionalità richieste.

Progettazione: Creazione di un progetto dettagliato del sistema, definendo l'architettura, la struttura dei dati e l'interfaccia utente. Pianificazione delle risorse e definizione di milestone.

Implementazione: Scrittura del codice sorgente basato sul design elaborato durante la fase di progettazione.

Testing: Verifica del software per garantire che soddisfi i requisiti specificati. Identificazione e debugging.

Deploy: Rilascio del software in un ambiente operativo. Configurazione e installazione del software sui server o sui dispositivi degli utenti finali.

Manutenzione e Supporto: Risoluzione di eventuali problemi post-implementazione. Aggiornamenti, patch e miglioramenti continuativi in risposta alle esigenze in evoluzione.

Gestione del Ciclo di Vita del Software (SLC): Monitoraggio e gestione del software durante tutto il suo ciclo di vita. Aggiornamenti, estensioni ed eventuali fasi di ritiro del software.

Ignition

La principale piattaforma di sviluppo usata in azienda. Una piattaforma che ha tra i suoi focus l'empowerment degli sviluppatori. L'interfaccia grafica, basata su HTML5, CSS e JavaScript, offre una user experience moderna e responsive, garantendo flessibilità nell'accesso e ottima cross-device visibility. Un aspetto distintivo è la sua capacità di consentire lo sviluppo di moduli custom utilizzando Java e velocità nello sviluppo del codice usando Jython. Ciò non solo apre le porte a una personalizzazione avanzata, ma offre anche la possibilità di sfruttare appieno le librerie e le risorse dei diversi framework sia di Java che di Python, garantendo un ambiente di sviluppo molto potente, modulare e soprattutto scalabile.

Grazie alle API, gli sviluppatori, possono estendere la piattaforma per creare soluzioni complete per sistemi complessi come MES, ERP, WMS e altri software aziendali. Questo approccio rende Ignition non solo una piattaforma ma un vero e proprie IDE per lo sviluppo del software di alto livello. È una scelta ideale non solo per il controllo e la visualizzazione dei processi industriali, ma anche per l'integrazione e lo sviluppo di applicazioni aziendali end-to-end per ambienti enterprise.

L'importanza di Ignition si riflette anche nel suo solido supporto per una vasta gamma di database, inclusi Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, SQLite, e database No-SQL. Questa versatilità consente al programmatore di integrare la piattaforma con i database più adatti alle specifiche esigenze, garantendo una gestione efficiente e sicura dei dati.



MES

Tra le nostre principali attività vi è lo sviluppo di applicazioni MES. Non solo ci dedichiamo a creare un sofisticato strato software per risolvere le sfide di comunicazione tra i tradizionali sistemi MES e le macchine automatiche e gli impianti, ma ci distinguiamo sempre di più per la progettazione e lo sviluppo di architetture MES ex novo. I nostri servizi includono il monitoraggio dell'OEE, KPI, dashboard e sistemi di controllo (Andon), mirando costantemente a massimizzare l'efficienza e a ridurre le perdite di produzione. Abbiamo un know-how prezioso sul "substrato software" che integra l'IT e l'OT, contribuendo a ottimizzare le attività produttive.



Sistemi SCADA / PLC



Utilizziamo diverse piattaforme SCADA, inclusa Ignition, per sviluppare soluzioni SCADA/HMI complete, dai pannelli operatore a sistemi complessi di supervisione e telecontrollo. Progettiamo architetture scalabili per il controllo centralizzato, consentendo accesso e controllo da smartphone. Offriamo funzionalità come acquisizione dati, elaborazione, controllo e telecontrollo, contribuendo all'Industria 4.0 e all'IoT.

Integrazione IT-OT, Digital Transformation



CP Sistemi è il partner ideale per aziende in cerca di trasformazione digitale. Creiamo avanzate architetture software che integrano dati dai sistemi MES e ERP, contribuendo a una connettività globale scalabile. Offriamo consulenza completa in automazione industriale e integrazione IT-OT, con esperienza multi-settoriale. Supportiamo progetti MES, HMI, PLC, SCADA, IIoT, offrendo consulenza su software, hardware e architettura di rete. La nostra ottimizzazione VPN e configurazione router per teleassistenza, insieme alla raccolta dati tramite MQTT e OPC-UA, completa il nostro approccio integrato.



SMSServer

SMSServer è la soluzione ideale per il monitoraggio remoto degli impianti, garantendo la tempestiva segnalazione di malfunzionamenti tramite email e SMS. Si integra senza problemi con CitectSCADA e Vijeo Citect, richiedendo solo un modem GSM o un cellulare collegato al PC. Compatibile con le ultime versioni di Windows e SCADA, offre flessibilità nella definizione dei contatti e la possibilità di pianificare le notifiche in base ai giorni e agli orari desiderati. Monitora il tuo impianto 24/7 senza la necessità di presidi costanti.

EWON Drivers

Ewon Drivers è un'utilità che espande le capacità di comunicazione dei router Ewon, consentendo di selezionare il protocollo desiderato dall'interfaccia web del router. Il software semplifica l'identificazione delle variabili da interrogare, rendendo più efficienti l'aggiunta e la rimozione dei TAG. Il costo di Ewon Drivers è indipendente dal numero di TAG che si desidera leggere tramite il driver specifico. È compatibile con vari dispositivi, supporta porte seriali e socket TCP/IP e offre un monitoraggio attraverso il Real-Time Log.



CONTATTACI

Se sei un giovane talento desideroso di far parte di un ambiente dinamico e all'avanguardia, **CP Sistemi è il posto giusto per te!**

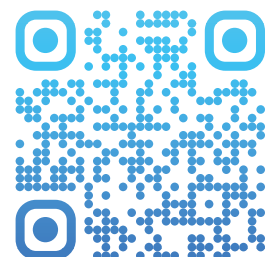
Offriamo opportunità di crescita professionale in un'azienda in costante espansione, con un team giovane e appassionato.

Invia la tua candidatura oggi stesso e potrai far parte della nostra squadra, dove l'innovazione è al centro e le tue ambizioni possono prendere il volo!

CP Sistemi Srl
Via Pietro Nenni 6 – 40026 Imola (BO)

Telefono: +39 0542 643436
Email: info@cpsistemi.it

www.cpsistemi.it



CP SISTEMI: Software Developer & Analyst

Job description

Il software analyst e developer si occupa della progettazione e dello sviluppo software di progetti custom, utilizzando linguaggi di programmazione diversi a seconda del progetto, e seguendo il ciclo di vita completo del progetto stesso, a partire dall'analisi e progettazione, passando dalla codifica, fino al collaudo in loco ed al commissioning.

Opererà in un contesto aziendale fortemente specializzato, che realizza sistemi di supervisione e telecontrollo, sistemi MES e di gestione della produzione, HMI, Interfacce uomo macchina, automazione PLC, sistemi di raccolta dati, driver di comunicazione, soluzioni software personalizzate per importanti clienti nazionali ed internazionali.

Qualifica:

- Laurea in ingegneria informatica
- Laurea in ingegneria dell'automazione
- Laurea in ingegneria gestionale
- Laurea in informatica
- Laurea in matematica

Costituisce titolo preferenziale

- Diploma tecnico and indirizzo elettronico o informatico
- Liceo scientifico tecnologico

Requisiti richiesti:

- Buona conoscenza della lingua inglese (in particolar modo dei termini tecnici)
- Conoscenza e autonomia nella scrittura di almeno uno dei seguenti linguaggi di programmazione (l'autonomia nella scrittura è un requisito importante, al candidato verrà somministrato un test fornito dal cliente presso la nostra filiale, prima del colloquio in azienda):
 - Python
 - Java, Java Script
 - SQL T-SQL
 - C#
 - VB.Net
 - SISTEMI SCADA
- Ottima dimestichezza con sistemi operativi Windows
- Ottima conoscenza ed uso PC
- Passione per la programmazione

Soft skills:

Flessibilità, proattività e buona propensione all'innovazione e all'aggiornamento.

Buon spirito d'iniziativa.

Capacità di lavorare in team.

Ulteriori informazioni:

Disponibile ad operare sul territorio nazionale e ad effettuare trasferte in tutto il mondo.

Durata e frequenza delle trasferte dipendono dal progetto a cui si è applicati.

Mediamente il 20% delle attività si svolge fuori sede, con trasferte nazionali ed internazionali della durata media di due settimane.

Inquadramento:

Assunzione a tempo indeterminato

Orario di lavoro: Full time dal lun. al ven. + smart working al 40%