

Eurotech e Bitreactive presentano soluzioni IoT innovative a CeBIT

La tecnologia di Eurotech per la gestione di dispositivi e dati verrà presentata insieme allo strumento di codifica visuale per gateway intelligenti di Bitreactive nell'area IoT Solutions Eurotech & Partner alla fiera di Hannover (Pad. 13 Stand E77)

Amaro, (Udine) – 14 marzo 2016 – Eurotech, leader nella fornitura di dispositivi intelligenti e tecnologie Machine-to-Machine (M2M) per applicazioni Internet of Things (IoT), presenta insieme a Bitreactive soluzioni per gateway IoT intelligenti realizzate sfruttando le competenze e le tecnologie delle due aziende.

Reactive Blocks, lo strumento di programmazione visuale di Bitreactive, offre massima produttività e flessibilità per l'elaborazione di dati provenienti da macchine e sensori collegati a gateway IoT, senza richiedere competenze specifiche in sistemi embedded. Le soluzioni verranno presentate in fiera per mostrare come sviluppare applicazioni robuste dei gateway IoT in ambito industriale, in modo più semplice, sicuro e veloce.

Senza strumenti adeguati, programmare le applicazioni che girano sui gateway non è un'attività banale: servono infatti esperienza nella gestione di attività di calcolo simultanee e conoscenza delle specificità della piattaforma, ad esempio interfacce e protocolli di basso livello. Un gateway deve interagire con molteplici interfacce e dispositivi, essere monitorato e controllato da remoto ed essere in grado di adattarsi a eventuali modifiche dell'ambiente.

Con Everyware Software Framework (ESF) di Eurotech, i programmatori con competenze Java/OSGi possono creare velocemente applicazioni M2M e IoT, testare il codice in un ambiente di simulazione locale e implementare l'applicazione con un clic sul dispositivo gateway definitivo, effettuando il debugging da remoto.

Con Reactive Blocks, i programmatori di ESF hanno a disposizione uno strumento di codifica visuale altamente produttivo per lo sviluppo di applicazioni robuste e flessibili. Jone Rasmussen, CEO di Bitreactive, ha dichiarato:

“Eurotech è una realtà fra le più innovative e influenti nel mondo IoT. Consideriamo l'ecosistema di Eurotech composto da ReliaGATE, Everyware Software Framework e Reactive Blocks per lo sviluppo di applicazioni una soluzione ideale per l'implementazione rapida di soluzioni IoT complesse. Con Reactive Blocks, gli application engineers di Eurotech e i loro clienti possono velocizzare il processo di sviluppo del software e realizzare applicazioni intelligenti per i gateway in modo veloce e ripetibile, evitando le trappole e le complessità di un software ingestibile.”

Reactive Blocks offre funzionalità di analisi formale integrate che consentono di individuare gli errori tipici dei sistemi concorrenti, ad esempio “deadlock” e “race condition”, oltre a garantire un uso appropriato delle interfacce. Anche figure tecniche non specializzate, ad esempio pre-sales managers o field application engineers, possono così prototipare e costruire velocemente applicazioni ESF per i gateway IoT di Eurotech, sfruttando i blocchi visuali open-source pronti all'uso. La modalità di sviluppo flessibile e visuale di Reactive Blocks favorisce la stretta interazione con i clienti per ridurre le incomprensioni relative ai loro requisiti in termini di funzionalità dell'applicazione.

Presentando un caso applicativo a CeBIT, Robert Andres, Chief Marketing Officer di Eurotech ha commentato: “Bitreactive, con il suo esclusivo strumento di programmazione Reactive Blocks, contribuisce a risolvere i problemi di programmazione tipici dello sviluppo di applicazioni gateway. Si tratta di uno strumento che consente in modo semplice e veloce di configurare applicazioni di prova e portarle progressivamente in produzione, senza aumentare la complessità del software. Il caso applicativo di Bitreactive presentato a CeBIT dimostra come la combinazione di Reactive Blocks ed ESF sia in grado di eliminare le complessità e abbattere le barriere tecnologiche che le aziende incontrano nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni IoT.”

Oltre a presentare le soluzioni per gateway IoT intelligenti, Bitreactive interverrà al Communications and IoT Solutions Forum nella giornata di giovedì 17 marzo.

Informazioni su Eurotech

Eurotech (ETH:IM) è una multinazionale che progetta, sviluppa e fornisce soluzioni per l'Internet of Things complete di servizi, software e hardware ai maggiori system integrator e ad aziende grandi e piccole. Adottando le soluzioni di Eurotech, i clienti hanno accesso alle pile di software (stack) open-source e standard più recenti, a gateway multiservizi flessibili e robusti e a sensori sofisticati, allo scopo di raccogliere dati dal campo e renderli fruibili per i processi aziendali. In collaborazione con numerosi partner di un ecosistema mondiale, Eurotech contribuisce a realizzare la visione dell'Internet delle Cose, fornendo soluzioni complete oppure singoli blocchi “best-in-class”, dalla gestione dei dispositivi e dei dati alla piattaforma di connettività e comunicazione, dai dispositivi periferici intelligenti agli oggetti “smart”, con modelli di business idonei al mondo dell'impresa moderna. Maggiori informazioni su Eurotech su www.eurotech.com.

Informazioni su Bitreactive

Bitreactive è uno spin-off di NTNU, il prestigioso Politecnico di Trondheim in Norvegia, e offre agli sviluppatori strumenti e infrastrutture per lo sviluppo di soluzioni intelligenti su macchine, dispositivi e gateway alla periferia della rete IoT. La metodologia di sviluppo applicativo visuale dell'azienda consente di astrarsi da micro-architetture embedded e da interfacce e protocolli di basso livello, consentendo a una vasta comunità di sviluppatori di

costruire soluzioni intelligenti per l'IoT. Bitreactive collabora con i principali fornitori di soluzioni IoT in tutto il mondo per rendere le interfacce verso i loro servizi accessibili alla comunità di sviluppatori di Reactive Blocks. Reactive Blocks è disponibile sia per sviluppatori finali sia per OEM e ISV che devono abilitare sviluppatori terzi sulle proprie piattaforme IoT.

Contatti

Eurotech Group
Giuliana Vidoni
+39.0433.485462
giuliana.vidoni@eurotech.com

Bitreactive
Bart Jonkers
+31 653707619
bart@bitreactive.com