

Comunicato stampa maggio 2017

Golang sul pure.box

Soluzioni di automazione personalizzate in Golang nel pure.box

Il server di comunicazione e automazione "pure.box" dell'azienda Wiesemann & Theis GmbH di Wuppertal è programmabile senza problemi nel linguaggio di programmazione Go di Google. Così con poco sforzo si creano soluzioni di comunicazione personalizzate per Industria 4.0, automazione domestica e di edifici.

L'anno 2017 è interamente dedicato al linguaggio di programmazione Go di Google. Il successo non sorprende. Il linguaggio Tiobe dell'anno 2016 presenta una sintassi chiara, una vasta biblioteca standard e meccanismi semplici per la programmazione secondaria. Una grande comunità di sviluppatori fornisce innumerevoli biblioteche e progetti software su GitHub, inoltre Go supporta di fabbrica la traduzione attraverso le piattaforme per molte piattaforme target.

Con il pure.box Wiesemann & Theis offre una semplice piattaforma hardware per soluzioni di comunicazione e automazione adatte al settore industriale. Il sistema ARM-Linux viene configurato tramite un'interfaccia web ed è pronto in pochi minuti per l'impiego produttivo. Oltre alla connessione di rete, il pure.box a seconda del modello, è dotato di un'interfaccia seriale (RS232/422/485) e/o un'interfaccia USB 2.0.

Le applicazioni Go si compilano semplicemente direttamente per il pure.box. Il risultato è un'applicazione collegata tramite link in modo statico che viene trasmessa

all'apparecchio attraverso la rete Windows, FTP o Secure Copy. Il programma viene attuato manualmente attraverso la Secure shell, in modo temporizzato o automatico all'avvio del sistema.

Il product manager Patrick Knabe è entusiasta: "Un server TCP funzionale in Go richiede poche righe di codice." Le biblioteche come il MQTT-Client del progetto Eclipse-PAHO, il server HTTP o il serializzatore JSON dalla biblioteca standard permettono di sviluppare con poco sforzo soluzioni per automazione domestica e di edifici e per l'industria 4.0.

Si possono scaricare liberamente istruzioni, esempi di applicazione e informazioni di approfondimento www.wut.de/go. Le persone interessate possono testare gratuitamente pure.box per un periodo di quattro settimane.

L'azienda Wiesemann & Theis GmbH è stata fondata nel 1979 da Reinhard Wiesemann e Rüdiger Theis. Nella sede di Wuppertal-Oberbarmen l'azienda di 50 dipendenti produce tecnica per microcomputer e di rete. Con il server Com I/O digitale già prima della fine del millennio comparve un primo sistema per I/O remoti basato sulla rete. Pertanto Wiesemann & Theis vanta una storia pressoché ventennale nel settore dell'industria 4.0.

Ulteriore informazione:

Parole: 370

Caratteri: 2615

Data di sospensione: nessuna

Informazioni di approfondimento:

www.wut.de/go

Interlocutore tecn.:

Patrick Knabe

E-Mail: p.knabe@wut.de

Tel.: +49 202/2680-110

Media

In alta risoluzione sono disponibili queste foto:

<https://www.wut.de/presse/go>

