

Le GUI create con emWin di SEGGER possono ora girare in un browser per il web

Monheim am Rhein, Germania – 14 ottobre 2024

SEGGER annuncia [emWin4Web](#), uno strumento innovativo che consente agli sviluppatori di far girare le interfacce grafiche per applicazioni embedded direttamente nei normali browser per il web. Tutte le funzionalità di emWin disponibili sul target sono replicate, pixel per pixel, nei browser: ciò che vedi è effettivamente ciò che ottieni.

emWin4Web è la più recente aggiunta al [pacchetto emWin](#), la libreria grafica embedded della SEGGER, nota per la sua efficienza nella realizzazione di interfacce utente interattive.

Grazie alla ridotta occupazione di memoria, emWin è ideale per sistemi basati su microcontrollori con risorse limitate.

Con l'introduzione di emWin4Web, gli sviluppatori possono ora compilare facilmente emWin e le applicazioni create con AppWizard nel formato WebAssembly usando uno strumento in riga di comando.

Supportato da tutti i browser principali, ed essendo quindi per natura multiplatforma, gli utenti possono far girare, dimostrare e testare applicazioni su più piattaforme, come Windows, macOS, Linux, Android e iOS, senza dover scaricare o installare un'applicazione. Ora gli sviluppatori possono condividere le loro applicazioni più diffusamente, permettendo un accesso più semplice ai prototipi e ai dimostratori su un'ampia serie di dispositivi.

Questa flessibilità offerta migliora la collaborazione tra colleghi, consentendo ai membri dello staff (che potrebbero non avere accesso all'ambiente di simulazione completo o a uno specifico hardware) di poter facilmente verificare e interagire con il prototipo dell'applicazione direttamente tramite un browser web.

emWin4Web fornisce anche una funzionalità per abilitare un server web locale, il che permette agli sviluppatori di aprire e testare immediatamente i loro esempi compilati. L'uso di emWin4Web richiede l'accesso ai sorgenti di emWin per garantire un'integrazione senza problemi e un uso del tool al pieno delle sue possibilità.



Che cos'è emWin

[emWin](#) di SEGGER è una libreria grafica embedded leader, progettata come soluzione efficiente per l'interfaccia grafica utente (GUI) per applicazioni dotate di display grafico. La sua flessibilità consente di operare senza difficoltà con numerosi processori e modelli di controller grafico.

emWin può essere impiegato in svariate applicazioni, dai prodotti basati su un solo chip e alimentati a batteria con requisiti grafici essenziali, a sistemi embedded di alta fascia con requisiti prestazionali elevati e contenenti animazioni sofisticate. emWin è ampiamente utilizzato in numerosi mercati come il controllo industriale, l'Internet of Things (IoT), i sistemi di rete, l'elettronica di consumo, i sistemi critici per la sicurezza, il mondo automotive, i dispositivi medici ed avionici, il che lo rende una soluzione all'avanguardia per le GUI nell'industria embedded.

Per maggiori informazioni su emWin4Web e per apprezzare degli esempi di questa tecnologia in azione, potete visitare la pagina [demo ed esempi della SEGGER](#) sul sito www.segger.com.

###

Informazioni su SEGGER

Fondata nel 1992, SEGGER Microcontroller vanta oltre tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, avendo sviluppato [un sistema operativo e librerie software all'avanguardia, i debugger J-Link e J-Trace](#), una [linea di programmatori per la produzione \("Flasher"\)](#) e [strumenti per lo sviluppo software](#).

La soluzione tutto-in-uno [emPower OS](#) include un sistema operativo real-time con uno spettro completo di librerie software per la comunicazione, la sicurezza, la compressione e la memorizzazione persistente dei dati e molto altro. L'adozione di emPower OS reca un vantaggio agli sviluppatori che possono così beneficiare dei decenni di esperienza di SEGGER nel settore.

Il software professionale per lo sviluppo embedded e i tool a corredo sono progettati per la semplicità, ottimizzati per i sistemi embedded e coadiuvano nell'intero processo di sviluppo di un sistema embedded attraverso strumenti dal prezzo abbordabile, di alta qualità, flessibili e semplici da utilizzare.

SEGGER, oltre al quartier generale sito in Germania, ha un ufficio a Boston (USA) e filiali nella Silicon Valley, Shanghai, Regno Unito e distributori nella maggior parte dei continenti, il che rende l'offerta dei prodotti SEGGER disponibile in tutto il Mondo.

Per maggiori informazioni su SEGGER, visitate: www.segger.com.

Perché SEGGER?

In breve, SEGGER ha un'offerta completa di strumenti per lo sviluppo di sistemi embedded, offre supporto per l'intero processo di sviluppo e ricopre da decenni il ruolo di "Esperto dell'Embedded".



In aggiunta a ciò, il software della SEGGER non è soggetto a licenze open-source o che ne richiedano l'attribuzione e può essere integrato in qualsiasi sistema commerciale o proprietario, senza l'obbligo di pubblicare l'insieme dei sorgenti.

Infine, SEGGER offre stabilità in un'industria spesso volatile, dimostrandosi un partner affidabile sul lungo periodo.

Per maggiori informazioni: www.segger.com

Contatto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: info@segger.com

Pubblicato per conto di:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim am Rhein

Germany

www.segger.com

SEGGER

Microcontroller Systems LLC

Boston area

101 Suffolk Lane

Gardner, MA 01440

United States of America

Silicon Valley

Milpitas, CA 95035, USA

United States of America

www.segger.com

SEGGER

Microcontroller China Co., Ltd.

Room 218, Block A,

Dahongqiaoguoji

No. 133 Xiulian Road

Minhang District, Shanghai 201199
China

www.segger.cn

All product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners. All references are made only for explanation and to the owner's benefit.