

Web Server integrato nei sistemi di automazione SIMATIC S7-1200/1500 (SIE-WEBS)

Breve descrizione

L'impiego di web server nei sistemi SIMATIC S7 di nuova generazione offre un'alternativa intuitiva per accedere da browser o smartphone alle varie informazioni del PLC, come ad esempio lo stato delle variabili, la diagnostica e lo stato della rete. TIA Portal mette a disposizione dell'utente una serie di pagine già configurate, ma permette all'utilizzatore di creare le proprie pagine personalizzate, così da garantire un focus migliore sulle informazioni principali per la propria esigenza. Attraverso il corso imparerai come realizzare, gestire e utilizzare pagine web personalizzate da integrare all'interno del proprio progetto per accedere a variabili di processo e poter gestire immagini statiche e dinamiche.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Sfruttare tutte le potenzialità offerte dal web server integrato
- Realizzare interfacce web personalizzate
- Utilizzare il web server come strumento di diagnostica di sistema

Gruppo target

Programmatori
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo
Manutentori
Personale di service

Contenuti del corso

- Architettura di sistema
- Configurazione del web server su PLC SIMATIC S7-1200 e S7-1500
- Lettura e scrittura di variabili
- Visualizzazione di data e ora
- Apertura automatica di una specifica pagina su evento
- Gestione delle lingue
- Visualizzazione di archivi generati dal PLC
- Generazione di elementi grafici statici e dinamici
- Riavvio della CPU da pagina web personalizzata
- Gestione degli utenti
- Visualizzazione delle informazioni di diagnostica

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con esercizi pratici accedendo ad un sistema remotato. Questo è composto da:

- SIMATIC S7-1500
- Stazione PC con SIMATIC STEP 7 Professional (TIA Portal)

Prerequisiti partecipante

Corso TIA-SERV1 o TIA-MICRO1 o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.

Nota

La data di erogazione di questo corso la decidiamo insieme a te: contattaci all'indirizzo digitalindustryacademy.rc-it@siemens.com, indicaci le tue necessità e saremo lieti di trovare la soluzione su misura per te!

[Invia Modulo di Richiesta](#)

Tipologia

Formazione online

Durata

3 ore

Lingua

it

Costo

651 EUR
Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1102,50 EUR
Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

1800 EUR
Prezzo sessione fino a 10 partecipanti