

SIMATIC WinCC V8.x, System Course (ST-BWINCCS)

Breve descrizione

WinCC V8.x è il sistema SCADA collaudato e potente nell'ambiente di automazione. Vuoi modernizzare o eseguire manutenzione del tuo sistema SCADA o creare un sistema SCADA completamente nuovo? Partecipa a questo corso di formazione, progettato per aiutarti a imparare le funzioni di base.

Obiettivi

Il sistema SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x è progettato per la visualizzazione e il controllo dell'operatore di processi, flussi di produzione, macchine e impianti.

In questo corso imparerai a utilizzare SIMATIC WinCC in modo semplice e rapido per le tue applicazioni. Ti verrà anche mostrato come registrare messaggi e valori e come progettare e implementare i log appropriati. Potrai utilizzare efficacemente la fase ingegneristica grazie a ciò che hai imparato su come gestire in modo affidabile il sistema.

Dopo aver frequentato il corso, puoi fare quanto segue:

- Operare in modo efficiente e affidabile il WinCC SIMATIC
- Comprendere e modificare i progetti WinCC SIMATIC
- Progettare in modo ottimale un'interfaccia operatore e utilizzare selettivamente le placche frontali
- Creare navigazione sullo schermo e amministrazione utente
- Implementare concetti di logging per messaggi, allarmi e valori misurati
- Accedere selettivamente ai valori da SIMATIC S7 e visualizzare e elaborare ulteriormente questi valori in WinCC
- Creare script definiti dall'utente
- Comprendere i vantaggi dell'apertura di WinCC

Gruppo target

Ti viene affidato il compito di creare e/o modificare progetti WinCC. Che tu sia una persona appena agli inizi o che abbia già sperimentato WinCC, questo corso ti fornirà nuove informazioni affinché tu possa lavorare con sicurezza con WinCC.

- Programmatori
- Ingegneri di messa in servizio
- Ingegneri configuratori
- Personale di servizio
- Personale di manutenzione
- Personale di servizio
- Operatori

Contenuti del corso

Versione prodotto: WinCC V8.1 e SIMATIC S7-1500

- Panoramica del sistema di SIMATIC WinCC: ad esempio, panoramica delle varie licenze WinCC, possibili configurazioni di sistema
- Progetti WinCC: creazione di progetti, tipi di progetti, strutture dati
- Comunicazione con i controller: panoramica dei possibili controller, configurazione di una connessione al SIMATIC S7, limiti di configurazione per la comunicazione, opzioni diagnostiche
- Creazione di tag e gruppi, lavoro efficace con Configuration Studio, tag interni ed esterni, canale informativo di sistema, simulazione dei valori dei tag
- Editor di riferimento incrociato
- Lavorare efficacemente con il Graphic Designer
- Dinamizzazione degli oggetti negli schermi tramite connessione tag, dialogo di configurazione, assistente dinamico, animazione, dialogo dinamico, connessione diretta, script C e script VB
- Linee guida diagnostiche e di performance per script C e VB
- Global Script Editor per funzioni create dall'utente e azioni indipendenti dallo schermo
- Amministrazione utente: utenti e gruppi WinCC, livelli di autorizzazione
- Tecnologia della maschera tramite finestra a schermo con prefisso tag e tramite tipi di placche frontali
- Registrazione dei tag: Archivi e tag di archivio, configurazione degli archivi, tipi di archiviazione, OnlineTrendControl
- Registrazione degli allarmi: procedure di allarme, classi e tipi di allarmi, configurazione degli archivi, controllo degli allarmi, allarmi di sistema, tag di stato
- Archiviazione dati con l'opzione Archivi Utente
- Comunicazione con S7-1500
- Progettista di report per la reportistica

Incluso nel prezzo del corso: Accesso gratuito alla piattaforma digitale di apprendimento [Accesso SITRAIN](#) – a partire da una settimana prima dell'inizio del corso fino a due settimane dopo la fine del corso. Con l'Learning Membership, puoi approfondire o ripetere i contenuti di questo Learning Event e continuare la tua formazione su altri argomenti interessanti.

Prerequisiti partecipante

Conoscenze di base della tecnologia dell'automazione

Nota

Altri corsi di formazione interessanti per te: [SIMATIC WinCC, Corso Avanzato \(ST-BWINOND\)](#)

L'Learning Membership inizia 7 giorni prima dell'inizio del corso e termina 14 giorni dopo la conclusione del corso. Durante questo periodo, hai accesso a oltre 480 corsi di formazione online disponibili.

Tipologia

Corso in aula

Durata

5 giorni

Lingua

en