SIEMENS

Migrazione da SIMATIC WinCC Professional a SIMATIC WinCC Unified. Transizione 5.0 con attestazione finale superamento esame. (IT5P-TIA-UWCCUP)

Kurzbeschreibung

SIMATIC WinCC Unified è il nuovo sistema di visualizzazione nel TIA Portal. Il sistema convince grazie all'uso delle tecnologie web native che ti verranno presentate in questo corso. Imparerai anche l'elevato grado di apertura attraverso interfacce ad elevate prestazioni. Imparerai a utilizzare SIMATIC WinCC Unified e i nuovi SIMATIC Unified Comfort Panel e a farti un'idea personale delle prestazioni dei nuovi dispositivi. In questo corso saranno messe a confronto le principali funzionalità tra SIMATIC WinCC Professional e il nuovo ambiente SIMATIC WinCC Unified, con l'obiettivo di velocizzare l'apprendimento della nuova piattaforma di ingegneria. Ti verranno fornite le conoscenze necessarie per la progettazione e dinamizzazione di pagine grafiche, la gestione di archivi e di messaggi e la creazione degli script.
Il corso prevede il sostenimento di una prova finale che si intende superata al raggiungimento di minimo 8 punti su 10. Solo in tal caso sarà rilasciata l'attestazione di superamento con il risultato finale.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Progettare faceplate e creare semplici dinamizzazioni
- Configurazione il sistema in maniera efficiente tramite l'uso di faceplate
- Organizzare la navigazione tra le pagine
- Configurare allarmi e messaggi
- Accedere ai controllori S7
- Implementare applicazioni con utente singolo, multi utente e multi-monitor
- Configurare client/server (web-based) nell'impianto
- Organizzare funzionamento e controllo remoti basati sul web
- Instaurare una comunicazione OPC UA
- Archiviare database con grandi volumi di dati
- Implementare la tecnologia della plant hierarchy
- Configurare un impianto distribuito
- Realizzare una reportistica

Zielgruppe

Programmatori
Personale addetto allo sviluppo
Personale di service
Operatori
Manutentori

Inhalte

- Panoramica di sistema
- Interfaccia utente di configurazione dell'ambiente di sviluppo
- Creazione di un progetto e caricamento nella stazione PC
- Client SIMATIC WinCC Unified
- Creazione di pagine e navigazione tra le pagine
- Utilizzo di funzioni di sistema e loro schedulazione
- Utilizzo di faceplate
- Gestione utenti
- Configurazione dell'archiviazione dei dati e degli allarmi
- Utilizzo di ricette
- Archiviazione di database
- Connettività: comunicazione S7 e OPC UA
- Technological hierarchy: modello di impianto orientato agli oggetti
- Collaboration: impostazione di configurazioni distribuite e condivisione dei dati dell'impianto
- Generazione della reportistica
- Plant Intelligence Options

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici su un modello di sistema TIA. Questo è composto da un SIMATIC WinCC Unified PC Runtime collegato ad un sistema di automazione SIMATIC S7-1500 e un modello di nastro trasportatore.

Teilnahmevoraussetzung

Corso TIA-WCCM o TIA-WCCS o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.

DECRETO ATTUATIVO AGOSTO 2024
Spesa Trainata Transizione 5.0.
Transizione digitale B.11

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

it

Preis

1.120 EUR

copyright by Siemens AG 2026