

SIMATIC WinCC – Systémový kurz (ST-BWINCCS)

Présentation

WinCC V8.x je osvědčený a výkonný SCADA systém v prostředí automatizace. Chcete modernizovat, provést údržbu svého SCADA systému nebo vytvořit zcela nový? Zúčastněte se tohoto školení, které je navrženo tak, aby vám pomohlo naučit se základní funkce

Objectifs

SCADA systém (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x je navržen pro vizualizaci a ovládání proces, výrobních tok, stroj a zařízení.

V tomto kurzu se naučíte, jak snadno a rychle používat SIMATIC WinCC pro vaše aplikace.

Získáte také znalosti o tom, jak zaznamenávat zprávy a hodnoty a jak navrhovat a implementovat odpovídající záznamy.

Díky získaným znalostem o spolehlivém provozu systému můžete efektivně využít fázi návrhu (engineering).

Po absolvování kurzu budete schopni:

- Efektivně a spolehlivě pracovat se systémem SIMATIC WinCC
- Porozumět projektu SIMATIC WinCC a upravovat je
- Optimálně navrhovat uživatelské rozhraní a cíleně používat šablony (faceplates)
- Vytvářet navigaci mezi obrazovkami a spravovat uživatele
- Implementovat koncepty záznamu zpráv, alarm a menších hodnot
- Cíleně postupovat k hodnotám ze systému SIMATIC S7 a zobrazovat je ve WinCC a dále je zpracovávat
- Vytvářet uživatelsky definované skripty
- Porozumět výhodám otevřenosti systému WinCC

Groupes cibles

A už s WinCC teprve začínáte, nebo už s ním máte zkušenosti, tento kurz vám poskytne nové informace, díky nimž budete s WinCC pracovat sebejistě.

Kurz je určen pro:

- Programátory
- Zavádění do provozu
- Konfigurační techniky
- Servisní pracovníky
- Pracovníky údržby
- Operátory

Programme / Contenu

Verze produktu: WinCC V8.0 a SIMATIC S7-1500

Obsah kurzu:

- Přehled systému SIMATIC WinCC: nap. přehled různých typů licencí WinCC, možné konfigurace systému
- Projekty WinCC: vytváření projektu, typy projektu, datová struktura
- Komunikace s řídicími jednotkami: přehled dostupných řídicích systémů, konfigurace spojení se SIMATIC S7, limity komunikace, diagnostické možnosti
- Vytváření tag skupin: efektivní práce s Configuration Studio, interní a externí tagy, systémový informační kanál, simulace hodnot tag
- Editor křížových odkazů (Cross Reference Editor)
- Efektivní práce s grafickým návrhem (Graphics Designer)
- Dynamizace objektů na obrazovkách: propojení s tagy, konfigurace dialogů, prvky dynamikou, animace, dynamický dialog, přímé propojení, skripty v jazycích C a VB
- Diagnostika a doporučení pro výkon skriptů v C a VB
- Globální editor skriptů: pro uživatelské funkce a akce nezávislé na obrazovkách
- Správa uživatelů: uživatelé a skupiny WinCC, úroveň oprávnění
- Technologie faceplate: pomocí oken obrazovky s prefixem tagu a pomocí typů faceplate
- Záznam tagů: archivy a archivní tagy, konfigurace archivace, typy archivace, OnlineTrendControl
- Záznam alarmů: postupy alarmů, tídy a typy alarmů, konfigurace archivace, ovládání alarmů, systémové alarmy, stavové tagy
- Archivace dat pomocí volby User Archives
- Komunikace se S7-1500
- Report Designer: nástroj pro tvorbu reportů

Prérequis

Základní znalosti automatizační techniky

Remarque

Tento kurz je na vyžádání. Realizujeme od 4 účastníků!

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

CS

Prix

21500 CZK