

SIMATIC HMI WinCC V8, pokročilý kurz (ST-BWINOND)

Présentation

Absolvovali jste kurz systému WinCC V8.x a chcete si rozšířit své znalosti a dovednosti. Naučíte se používat rozšiřující možnosti systému WinCC a pracovat s rozsáhlými systémovými konfiguracemi (nap. architektury klient/server, redundance).

Objectifs

SCADA systém (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC je určen pro vizualizaci a ovládání proces, výrobních tok, stroj a zařízení. V pokročilém kurzu se naučíte, jak snadno a rychle používat SIMATIC WinCC pro vaše aplikace. Získáte znalosti o zaznamenávání hlášení a hodnot, stejně jako o návrhu a implementaci odpovídajících záznamů. Díky získaným dovednostem budete moci efektivně využívat fázi projektování a spolehlivý systém provozovat.

Po absolvování kurzu budete schopni:

- Efektivně odstraňovat chyby ve skriptech v jazycích C a VB
- Používat WinCC jako víceuživatelský systém (architektury klient/server)
- Konfigurovat WinCC s redundantními servery
- Nastavit WinCC pro použití s webovými klienty
- Vytvářet reporty pomocí informačního serveru
- Poskytovat obsah z databází WinCC (archivy hlášení a trend) pomocí databázových možností pro vlastní aplikace
- Konfigurovat efektivně
- Zařít s automatizovanou konfigurací

Groupes cibles

Již jste absolvovali kurz „SIMATIC WinCC (ST-BWINCCS)“ nebo máte srovnatelné předchozí znalosti a chcete si dále rozšířit své dovednosti.

Kurz je určen pro následující cílové skupiny:

- Programátoři
- Projektanti konfigurací
- Servisní pracovníci
- Pracovníci údržby

Programme / Contenu

Verze produktu: WinCC V8.0

Obsah pokročilého školení zahrnuje:

- Pokročilé školení v jazyce Visual Basic Script (akce VBS a objektové struktury VBS)
- Pokročilé školení v jazyce C pro skripty ve WinCC
- Úvod do databáze WinCC (dimenzování databází Runtime)
- Úvod do sítí (TCP/IP, podsít a pekládání názvů)
- WinCC server (WinCC klient s projektem i bez projektu)
- Volitelná funkce redundance ve WinCC
- Synchronizace času (klient/server, redundance)
- Webová volba WinCC Web Navigator
- Webová volba WinCC WebUX
- Úvod do Process Historian
- Webová volba WinCC Information Server
- Mezisystémová komunikace: OPC, volby WinCC Connectivity Pack/Station, IndustrialDataBridge
- Spolupráce s WinCC Unified
- Efektivní konfigurace: CrossReference, diagnostický nástroj ApDiag.exe
- VBA pro automatizovanou konfiguraci v Graphics Designeru
- Přehled volitelných funkcí WinCC: ODK s IndustrialX, Uživatelský archiv, Simatic Logon, Change Control a Audit, Energy Manager, Calendar Scheduler, Event Notifier, Performance Monitor
- Hlubší porozumění obsahu díky praktickým cvičením

Prérequis

Předpokladem je absolvování kurzu SIMATIC WinCC, Systemový kurz (ST-BWINCCS)

Remarque

Tento kurz je na vyžádání. Realizujeme od 4 účastníků!

V tomto kurzu budete pracovat se systémem SIMATIC WinCC V8.x (SCADA systém) a s jednou uživatelskou stanicí WinCC, která komunikuje se systémy SIMATIC S7-300 a S7-1500 (pomocí PLCSIM Advanced).

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

CS

Prix

21500 CZK