

SIMATIC WinCC na úrovni stroje v prostředí TIA Portal – systémový kurz (TIA-WCCM)

Présentation

Kurz zamený na problematiku projektování operátorských panel v prostředí TIA Portal WinCC Basic/Comfort/Advanced.

Objectifs

V rámci školení se nauíte navrhovat, vytvářet a dynamizovat ovládací obrazovky. Získáte znalosti o tom, jak zaznamenávat hlášení a hodnoty, a jak navrhovat a implementovat odpovídající archivy. Díky získaným dovednostem budete schopni efektivně využívat fázi návrhu a spolehlivě pracovat se systémem.

Po absolvování kurzu budete schopni:

- Efektivně a spolehlivě pracovat se systémem SIMATIC WinCC na platformě TIA Portal.
- Navrhovat ovládací obrazovky (hlavní obrazovky, vyskakovací okna a šablony).
- Vytvářet navigaci mezi obrazovkami (trvalé oblasti a výsuvné panely).
- Konfigurovat alarmy a hlášení, které informují operátora o aktuálním stavu stroje.
- Implementovat archivování konceptů pro alarmy a hodnoty, které umožňují zpětný pohled na historii stroje a identifikaci možných zlepšení.
- Přistupovat ke konkrétním hodnotám ze systému SIMATIC S7, zobrazovat je a dále je zpracovávat v systému pro ovládání a monitorování (HMI).

Groupes cibles

Toto školení je určeno všem, kteří mají za úkol vytvářet nebo upravovat HMI projekty. A už s HMI teprve začínáte, nebo již máte určité zkušenosti, kurz vám poskytne nové informace a praktické dovednosti, díky nimž budete moci s jistotou pracovat s WinCC v prostředí TIA Portal.

Cílová skupina:

- Programátoři
- Inženýři uvádějící zařízení do provozu
- Inženýři konfigurace
- Servisní technici
- Pracovníci údržby
- Obsluha zařízení

Programme / Contenu

V tomto kurzu se zamíříme na praktické dovednosti a znalosti potřebné pro práci s HMI v prostředí TIA Portal a SIMATIC WinCC na úrovni strojního řízení. Účastníci se nauí:

- Přehled systému TIA Portal a SIMATIC WinCC (na úrovni stroje)
- Vytvoření projektu SIMATIC WinCC
- Konfigurace spojení s automatizací systémem SIMATIC S7
- Základy tvorby grafických obrazovek pro ovládání a monitorování
- Správa uživatelů
- Zobrazení, zaznamenávání a konfigurace alarmů
- Zaznamenávání proměnných, konfigurace trendů a jejich zobrazení
- Práce s recepturami
- Využití různých typů HMI stanic
- Prohloubení znalostí prostřednictvím praktických cvičení na modelu systému SIMATIC S7-1500

Prérequis

Pro účast na tomto školení se předpokládají základní znalosti z oblasti automatizační techniky.

Remarque

Tento kurz je na vyžádání. Realizujeme od 4 účastníků!

WinCC (TIA Portal) je obecně rozdělen na oblast strojové úrovně a SCADA systémy.

V tomto kurzu budete pracovat se SIMATIC WinCC Comfort a SIMATIC WinCC Advanced (oba produkty jsou založeny na TIA Portalu).

V kurzu budete pracovat s Comfort panelem a jedinou uživatelským systémem Runtime Advanced na PC, který komunikuje se SIMATIC S7-1500.

Pro SIMATIC WinCC V7.x (SCADA systém) nabízíme systémový kurz ST-BWINCCS a také pokročilý kurz ST-BWINOND.

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

CS

Prix

