

Projektowanie systemów wizualizacji SCADA SIMATIC WinCC Professional (TIA-WCCS)

Short Description

SIMATIC WinCC w Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) jest częścią nowej koncepcji zintegrowanego inżynieringu, która oferuje jednolite środowisko projektowe do programowania i konfiguracji rozwiązań sterowania, wizualizacji i napędów.

Objectives

WinCC w TIA Portal jest oprogramowaniem do wszystkich aplikacji HMI począwszy od najprostszych rozwiązań sterowania z panelami Basic a do aplikacji SCADA na wieloużytkownikowych systemach bazujących na komputerach PC. Zatem w porównaniu z poprzednim produktem (SIMATIC WinCC) zakres możliwych rozwiązań znacząco wzrósł.

Kurs jest oparty na aktualnych możliwościach WinCC SCADA w TIA Portal.

Szkolenie dostarcza wiedzy na temat sposobów tworzenia ekranów wizualizacji procesów, możliwości archiwizacji danych, raportowania oraz opcji dodatkowych.

Umiejętności nabywane podczas kursu:

- umiejętność pracy w narzędziu SIMATIC WinCC Professional
- umiejętność edycji i tworzenia nowych wizualizacji w oparciu o systemy SCADA
- nabycie zdolności projektowania czytelnych dla użytkownika interfejsów obsługi
- umiejętność tworzenia archiwum zmiennych procesowych, alarmów itp.
- umiejętność tworzenia powiązań między systemem wizualizacji a systemami automatyki SIMATIC S7.

Kurs jest oparty na aktualnych możliwościach WinCC SCADA w TIA Portal.

Szkolenie dostarcza wiedzy na temat sposobów tworzenia ekranów wizualizacji procesów, możliwości archiwizacji danych, raportowania oraz opcji dodatkowych.

Target Group

Twoim zadaniem będzie tworzenie i/lub edycja projektów HMI. Niezależnie od tego, czy dopiero zaczynasz, czy już zetknąłeś się z tematem HMI, ten kurs dostarczy Ci nowych informacji, dzięki którym będziesz mógł pewnie pracować z WinCC Professional w portalu TIA.

Programiści

Inżynierowie ds. rozruchu

Inżynierowie ds. konfiguracji

Personel Sub Utrzymania Ruchu

Personel serwisowy

Operatorzy

Content

Wersja: WinCC V19

- Wprowadzenie do systemu TIA Portal SIMATIC WinCC (SCADA)
- Tworzenie projektu SIMATIC WinCC
- Konfigurowanie połączenia z systemem automatyki SIMATIC S7
- Projektowanie interfejsu użytkownika
- Podstawy tworzenia ekranów wizualizacji procesu
- Deklaracja nawigacji w projekcie
- Zarządzanie użytkownikami
- Konfiguracja, wyświetlanie, archiwizacja alarmów
- Rejestrowanie danych, trendy
- Zapis wartości zmiennych do bazy danych
- Receptury
- Tworzenie stacyjek
- Skrypty globalne
- Wiczenia praktyczne realizowane na zestawie szkoleniowym: SIMATIC S7-1500 SIMATIC STEP 7 (TIA Portal), Panel Comfort TP 700, SIMATIC WinCC (TIA Portal), SINAMICS G120

Prerequisites

Podstawowa znajomość automatyki.

Note

Liczba miejsc jest ograniczona. Decyduje kolejno napywających zgłoszeń. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany terminów szkoleń w zależności od liczby otrzymanych zgłoszeń.

Rezygnacja bez ponoszenia kosztów szkolenia jest możliwa na dwa tygodnie przed planowanym rozpoczęciem szkolenia.

Wszystkie ceny nie zawierają podatku VAT.

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

pl

Fee

4,500 PLN

Cena netto: 4 500 PLN