

TIA Portal'nda SIMATIC Servisi 2 (TIA-SERV2)

Ksa tanm

Tamamen Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal), SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC ile entegre mühendislik için alma ortam oluturur. SIMATIC TIA Portal hizmet eitiminin ikinci bölümü, SIMATIC TIA Portal hizmet 1 kursunda edinilen TIA Portal bilgisine dayanır; bunlar arasında SIMATIC STEP 7, HMI ve PROFINET IO dahildir. Balatma ve üretken aamada TIA Portal tan arac kullanarak sorun giderme ve hata düzeltme bilginizi yenileteceksiniz. CPU'nun hata tespit ettiinde nasıl davrandn öreneceksiniz. Program tasarm bilginizi dier program yapm seçeneklerini örenerek ve Yaplandırılm Kontrol Dili (SCL) programlama dilinin bir bileenine ilk bak açs kazanarak yeniletirsiniz. Bir operatör kontrol ve izleme sisteminde mesajlar gösterebilirsiniz. Analog deer ileme ile balantlı süreç kontrolündeki ilikleri örenecek ve ardından analog süreç sinyallerini yaplendra, test edip tehis edebileceksiniz. Böylece tesisinizi yeni taleplere uyarlayabilir ve kesinti süresini azaltabilirsiniz.

Hedefler

Kursa katldktan sonra unlar yapabilirsiniz:

- TIA bileenlerinin etkileimini daha iyi anlamak
- TIA bileenlerinin özel olarak devreye alınmasn gerçekletirmek
- TIA Portal'nn tan araçlarıyla SIMATIC S7 otomasyon sistemindeki donanm ve yazlm hatalarn sistematik olarak tehis etmek ve düzeltmek
- Analog deer ileme ile verilen STEP 7 programlarn anlamak, uyarlamak ve yeniletmek
- Yaplandırılm Kontrol Dili (SCL) ile programlanm bloklar tanym ve basit ilevsellii anlayn
- WinCC yaplandrmanz küçük deiiklikler veya uzatmalar yoluyla yeni gereksinimlere uyarlayn

TIA sistem modeli üzerine birçok pratik egzersizle teorik bilginizi derinletirebilirsiniz. Bu, bir SIMATIC S7 otomasyon sistemi, ET 200 datk I/O, Dokunmatik panel ve bir kay modelinden oluur.

Hedef Kitle

Bakm personeli
Hizmet personeli

erik

SIMATIC S7 otomasyon sistemindeki TIA Portal'nn donanm tan fonksiyonlar
SIMATIC S7 otomasyon sistemindeki TIA Portal'nn yazlm tanılama fonksiyonlar
eitli blok türlerinin olas uygulamalar (fonksiyon (FC), fonksiyon blou (FB), organizasyon blou (OB), veri blou (DB))
Analog deer ileme ilkeleri
PROFINET IO üzerinde datılm I/O'nun devreye alınmas
WinCC'de alarm yaplandrmas
Yaplandırılm Kontrol Dili (SCL) Giri
SIMATIC S7-1500 sistem modeli üzerine pratik egzersizlerle içeriin daha derin anlalması
Ayrca, kiisel antrenman belgelerinizde aadaki erik mevcuttur

- GRAPH'a Giri
- G120 ile teknoloji nesnesi

Kurs ücretine dahil: Dijital öğrenme platformuna ücretsiz erişim [SITRAIN](#) erişimi – kursun balamasndan bir hafta önce balayp kursun bitmesinden iki hafta sonrasna kadar. Burada .
TIA Portal - z ve SIMATIC Kontrolörleriyle Tan ve daha fazlas. Öğrenme Üyelii ile, bu Öğrenme Etkinliinin içeriini derinletirebilir veya tekrarlayabilir, ayrıca dier ilginç konularda eitiminize devam edebilirsiniz.

Katılm nkoullar

TIA-SERV1'e karlık gelen SIMATIC S7 bilgisi ve bilginin kullanm konusunda pratik deneyim
Seçilen dersin uzmanlık alannza uyduundan emin olmak için mevcut evrimii giri testini kullanabilirsiniz.

- [Online Deerlendirme Testi](#)

Not

Bu kursta SIMATIC S7-1500 ve TIA Portal tabanlı SIMATIC STEP 7 yazlm ile alacaksınız.
Bu, sizi "TIA Portal (CPT-FAST1) temelli Siemens Sertifikal Servis Teknisyeni Seviye 1" sertifikasna hazrlamak için hazırlanan iki kurstan ikincisidir.
Snav "SITRAIN Sertifikasyon Program" modölüdür.

CPT-FAST1

Bu, sizi "TIA Portal temelli Siemens Sertifikal Servis Teknisyeni Seviye 2" sertifikasna hazırlayan üç kursun ikincisidir. Her iki snav da "SITRAIN Sertifikasyon Program"nn modülleridir

Öğrenme Üyelii, kursun balamasndan 7 gün önce balar ve kursun bitmesinden 14 gün sonra sona erer. Bu süre boyunca, mevcut tüm web tabanlı eitimlere erişiminiz vardır.

Tip

Snf eitimi

Süre

5 gün

Dil

en