

SIMATIC WinCC V8.x, System Course (ST-BWINCCS)

Lyhyt kuvaus

WinCC V8.x on todistettu ja tehokas SCADA-järjestelmä automaatioympäristössä. Haluatko modernisoida tai ylläpitää SCADA-järjestelmääsi tai luoda täysin uuden SCADA-järjestelmän? Osallistu tälle koulutuskurssille, joka on suunniteltu auttamaan sinua oppimaan perustoiminnot.

Tavoitteet

SCADA-järjestelmä (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x on suunniteltu prosessien, tuotantovirtojen, koneiden ja laitojen visualisointiin ja operaattorin ohjaukseen.

Tällä kurssilla opit käyttämään SIMATIC WinCC:tä helposti ja nopeasti sovelluksissasi. Sinulle näytetään myös, miten kirjata viestejä ja arvoja sekä suunnitella ja toteuttaa asianmukaiset lokit. Voit hyödyntää insinööriä tehokkaasti sen ansiosta, mitä olet oppinut järjestelmän luotettavasta käytöstä.

Kurssin jälkeen voit tehdä seuraavaa:

- SIMATIC WinCC:n tehokas ja luotettava käyttö
- Ymmärtää ja muokkaa SIMATIC WinCC -projekteja
- Suunnitella optimaalisesti käyttäjäliittymä ja käyttää valikoivasti etulevyjä
- Luo näytön navigointi ja käyttäjähallinta
- Toteuttaa lokituskäsitteet viesteille, hälytyksille ja mitatuille arvoille
- Valikoivasti hakea arvoja SIMATIC S7:stä ja näyttää sekä käsitellä näitä arvoja WinCC:ssä
- Luo käyttäjän määrittelemät skriptit
- Ymmärtää WinCC:n avoimuuden edut

Kohderyhmä

Sinun tehtäväsi on luoda ja/tai muokata WinCC-projekteja. Olitpa sitten vasta aloittamassa tai jo tutustunut WinCC:hen, tämä kurssi tarjoaa sinulle uutta tietoa, jotta voit työskennellä luottavaisesti WinCC:n kanssa.

- Ohjelmoijat
- Insinöörit
- Insinöörien konfigurointi
- Palvelushenkilöstö
- Huoltohenkilöstö
- Palvelushenkilöstö
- Operaattorit

Sisältö

Tuoteversio: WinCC V8.1 ja SIMATIC S7-1500

- SIMATIC WinCC:n järjestelmäkatsaus: esimerkiksi katsaus eri WinCC-lisensseihin, mahdollisiin järjestelmäkokoonpanoihin
- WinCC-projektit: Projektien luominen, projektityypit, tietorakenne
- Viestintä ohjainten kanssa: Yleiskatsaus mahdollisista ohjaimista, yhteyden konfiguraatio SIMATIC S7:ään, konfiguraatoriarjoitukset viestinnälle, diagnostiikkavaihtoehdot
- Tagien ja ryhmien luominen, tehokas yhteistyö Configuration Studion, sisäisten ja ulkoisten tunnisteiden, järjestelmätietokanavan, tunnisteiden simuloinnin
- Ristiinviitetoimittaja
- Tehokas työskentely graafisen suunnittelijan kanssa
- Objektien dynamisointi näytöillä käyttämällä tag-yhteyttä, konfigurointidialogia, dynaamista wizardia, animaatiota, dynaamista dialogia, suoraa yhteyttä, C-skriptejä ja VB-skriptejä
- Diagnostiikka- ja suorituskykyohjeet C-skripteille ja VB-skripteille
- Global Script Editor käyttäjän luomille toiminnoille ja ruudusta riippumattomille toiminnoille
- Käyttäjähallinta: WinCC:n käyttäjät ja ryhmät, valtuutustasot
- Etupaneelin teknologia näyttöikkunan kautta, jossa on tunnisteetuliite ja etulevytyypit
- Tagien lokittaminen: Arkistot ja arkiston tagit, arkiston konfiguraatio, arkistointityypit, OnlineTrendControl
- Hälytysloki: hälytysmenettelyt, hälytysluokat ja -tyypit, arkiston konfiguraatio, hälytyksen ohjaus, järjestelmähälytykset, tilatunnisteet
- Tietojen arkistointi User Archives -vaihtoehdolla
- Viestintä S7-1500:n kanssa
- Raporttisuunnittelija raportointia varten

Kurssin hintaan sisältyy: Ilmainen pääsy digitaaliseen oppimisalustaan [SITRAIN-pääsy](#) – alkaen viikkoa ennen kurssin alkua kahteen viikkoon kurssin päättymisen jälkeen. Oppimisjäsenyyden avulla voit syventää tai toistaa tämän oppimistapahtuman sisältöä sekä jatkaa opintojasi muissa mielenkiintoisissa aiheissa.

Edellytykset

Automaatioteknologian perustiedot

Muistiinpano

Muita mielenkiintoisia koulutuksia sinulle: [SIMATIC WinCC, Advanced Course \(ST-BWINOND\)](#)

Oppimisjäsenyys alkaa 7 päivää ennen kurssin alkua ja päättyy 14 päivää kurssin päättymisen jälkeen. Tänä aikana sinulla on pääsy kaikkiin yli 480 verkkopohjaiseen koulutukseen.

Tyyppi

Kasvokkain tapahtuva koulutus

Kesto

5 Päivää

Kieli

en