

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

Célcsoport

A WinCC V8.x az automatizálási környezetben bevált és hatékony SCADA rendszer. Szeretné modernizálni vagy karbantartást végezni a SCADA rendszerén, vagy teljesen új SCADA rendszert létrehozni? Vegyen részt ezen a képzésen, amely az alapvető funkciók elsajátítására szolgál.

Elfeltételek

A SCADA rendszer (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x folyamatok, termelési folyamatok, gépek és üzemek vizualizációjára és operátori vezérlésére lett tervezve.

Ebben a kurzusban megtanulod, hogyan használhatod könnyen és gyorsan a SIMATIC WinCC-t az alkalmazásaidhoz. Megmutatod azt is, hogyan kell naplózni az üzeneteket és értékeket, valamint hogyan tervezd és valósítod meg a megfelelő naplókat. A mérnöki fázist hatékonyan használhatod a rendszer megbízható működéséről tanult tapasztalataidnak.

A tanfolyam elvégzése után a következőket teheted:

- Hatékonyan és megbízhatóan működtetni a SIMATIC WinCC-t
- Megérteni és szerkeszteni a SIMATIC WinCC projekteket
- Optimális tervezés az operátor interfészt és szelektív használat az arclemezeket
- Képernyőnavigáció és felhasználói adminisztráció létrehozása
- Naplózási koncepciók bevezetése üzenetekhez, riasztásokhoz és mért értékekhez
- Szelektív értékekhez való hozzáférés a SIMATIC S7-ből, és ezek megjelenítése és további feldolgozása a WinCC-ben
- Felhasználó által definiált szkriptek létrehozása
- Megértés a WinCC nyitottságának elnyeit

Idtartam napokban

A feladatod WinCC projektek létrehozása és/vagy szerkesztése. Akár most kezd, akár már találkozott a WinCC-vel, ez a tanfolyam új információkat nyújt, hogy magabiztosan dolgozhass a WinCC-vel.

- Programozók
- Mérnökök szolgálatba állítása
- Mérnökök konfigurálása
- Szolgálati személyzet
- Karbantartó személyzet
- Szolgálati személyzet
- Operátorok

Tanulási út

Termékverzió: WinCC V8.1 és SIMATIC S7-1500

- Rendszeráttekintés a SIMATIC WinCC-ről: például a különböző WinCC licencek, lehetséges rendszerkonfigurációk áttekintése
- WinCC projektek: Projektek létrehozása, projektek típusai, adatszerkezet
- Kommunikáció vezérllkel: Lehetséges vezérllk áttekintése, a SIMATIC S7-hez való csatlakozás konfigurálása, kommunikációs konfigurációs korlátok, diagnosztikai lehetőségek
- Címkek és csoportok létrehozása, hatékony együttműködés a Konfigurációs Stúdióval, bels és küls címkekkel, rendszerinformációs csatornával, címkek értékeinek szimulációjával
- Keresztreferenz-szerkeszt
- Hatékony együttműködés a grafikus tervezéssel
- Objektumok dinamizálása a képernyő címkek kapcsolat, konfigurációs párbeszéd, dinamikus varázsló, animáció, dinamikus párbeszéd, közvetlen kapcsolat, C szkriptek és VB szkriptek használatával
- Diagnosztikai és teljesítményirányelvek C és VB szkriptekhez
- Global Script Editor felhasználó által létrehozott funkciókhoz és képernyőfüggetlen műveletekhez
- Felhasználói adminisztráció: WinCC felhasználók és csoportok, engedélyezési szintek
- Arcpáta technológia képernyőablakon keresztül címke eltaggal és arclaptípusokon keresztül
- Címkenaplózás: Archivumok és archív címkek, archívum konfiguráció, archiválási típusok, OnlineTrendControl
- Riasztónaplózás: Riasztó eljárások, riasztóosztályok és típusok, archív konfiguráció, riasztóvezérlés, rendszerriasztások, állapotcímkek
- Adatarchiválás a Felhasználói Archivum opcióval
- Kommunikáció az S7-1500-as csatornával
- Jelentéstervez a jelentésekhez

A tanfolyam ára beletartozik: Ingyenes hozzáférés a digitális tanulási platformhoz [SITRAIN](#) – egy héttel a kurzus kezdete előtt kezdve két héttel a kurzus vége utánig. A Learning Tagsággal mélyítheted vagy ismételheted a Learning Event tartalmát, valamint folytathatod tanulmányait más érdekes témákban.

Rövid leírás

Az automatizálási technológia alapvető ismeretei

Célok

További érdekes képzések számodra: [SIMATIC WinCC, Haladó Tanfolyam \(ST-BWINOND\)](#)

A Learning Tagság 7 nappal a tanfolyam kezdete eltt kezdődik, és 14 nappal a tanfolyam vége után ér véget. Ebben az időszakban hozzáférsz a több mint 480 elérhet webalapú képzéshez.

Típus

Személyes képzés

Idtartam

5 Név

Nyelv

en