

SIMATIC WinCC rendszer (ST-BWINCCS)

Célcsoport

Gyakorlatorientált képzésünk átfogó képet nyújt a SIMATIC WinCC V8.1 konfigurációjáról. A tanfolyam során a résztvevők megismerik a WinCC nyújtotta lehetőségeket, elsajátítják a rendszer alkalmazásához szükséges ismereteket, az alapvető szoftverek használatát és a SIMATIC-komponensek közötti kapcsolódási lehetőségeket.

Elfeltételek

A résztvevő önállóan képes lesz egy WinCC alkalmazás komponenseinek kiválasztására és egy alkalmazás elkészítésére, mely tartalmazhat:

- különféle kommunikációs modulokat (kommunikációs driverek, OPC, stb)
- teljesen felépített dinamizált sémakép rendszert, menüvel, faceplate képernyekkel
- felhasználó kezelést
- script modulokat ANSI C és/vagy VBS nyelveken is
- teljeskörű eseménykezelést és annak megjelenítési felületeit
- alapvető adatgyűjtési feladatokat, táblázatos, trend és egyéb kiegészítő megjelenítő elemekkel
- alapvető receptkezelési feladatokat
- TIA, integrált Step7 – WinCC konfigurációt
- diagnosztikai modulokat
- redundáns konfigurációt

Idtartam napokban

Programozók
Üzembe helyezők
Szervizmérnökök, karbantartók
Operátorok

Tanulási út

- A SIMATIC WinCC rendszer áttekintése
- WinCC projektek: projekt típusok és adatstruktúra létrehozása
- Kommunikáció a vezérléssel
- A SIMATIC S7-hez való csatlakozás konfigurációja
- Változók és csoportok létrehozása, a Configuration Studio hatékony működtetése, bels és küls változók, rendszerinformációs csatorna
- Cross Reference Editor
- A TIA elnyei és lehetőségei
- Hatékony munka a grafikus tervezéssel (Graphics Designer)
- Objektumok dinamikus ábrázolása
- Diagnosztikai és teljesítménymutatók a C és VB szkriptekhez
- Globális szkriptszerkeszt
- Felhasználókezelés: WinCC felhasználók és csoportok, engedélyezési szintek
- Faceplate technológia képpablakkal
- Tag Logging: archiválási konfiguráció, Online Trend Control
- Alarm Logging: üzenetfolyamat, üzenetosztályok és típusok, archiv konfiguráció, riasztásvezérlés, rendszerüzenetek, állapotváltozók
- Adattárolás a User Archives opcióval
- Report Designer

Rövid leírás

Automatizálási alapismeretek

Célok

-

Típus

Személyes képzés

Idtartam

5 Név

Nyelv

hu