

Siemens WinCC Scada Systeem Cursus V7.x (ST-BWINCCS)

Korte beschrijving

WinCC V7.x is het SCADA-systeem in de automatiseringswereld. Deze cursus is voor het moderniseren of onderhouden (upgrades of migraties) of een compleet nieuw SCADA-systeem te maken.

Doelen

Het doel van deze cursus is het maken van een werkend WinCC project met de meest voorkomende features t.b.v. een realistisch productieproces.

Doelgroep

U bent belast met het maken en/of bewerken van HMI-projecten. Of u nu voor het eerst gebruiker bent of al uw eerste contact met HMI's hebt gehad, deze cursus zal u veel nieuwe dingen laten zien en u vertrouwen geven in het gebruik van WinCC scadas.

- Programmeurs
- Inbedrijfnamepersoneel
- Service- en onderhoudspersoneel

Inhoud

Krijgt u uitleg over het WinCC systeem en zijn netwerktopologie;
Krijgt u uitleg over WinCC server-client toepassing;
Krijgt u uitleg over WinCC server redundantie (WinCC redundancy);
Krijgt u uitleg over het WinCC licentiesysteem;
Maakt u een WinCC project (single user, multi user);
Maakt u een operatorinterface (beelden, icons, faceplates) incl. schermnavigatie en dynamiseert u de variabelen met de WinCC Graphics Designer;
Maakt u de communicatie met een S7-PLC met WinCC Tagmanagement;
Maakt u internal tags en external WinCC tags om deze te koppelen aan PLC-variabelen met WinCC Tagmanagement;
Krijgt u uitleg hoe databouwstenen uit een TIA-Portal project geëxporteerd kunnen worden om in WinCC te kunnen importeren t.b.v. external tags. Maakt u de gebruikersadministratie en gebruikersrechten met WinCC User administrator;
Maakt u het alarmsysteem inclusief archiveren, alarm classes en types met WinCC Alarmlogging;
Maakt u het trendsysteem inclusief archiveren met WinCC Taglogging;
Maakt u uw eigen scripts met Visual Basic Scripting en C-Scripting met WinCC Global Script;
Maakt u gebruik van WinCC diagnose functies;
Maakt u recepten in gebruikersarchieven met WinCC User Archives;
Maakt u een report met WinCC Report Designer;
Krijgt u uitleg over web-technologie met WinCC WebNavigator;
Kunt u zoeken naar tags en andere informatie binnen uw WinCC project met de WinCC Cross Reference-editor.

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van automatiseringstechniek, kennis van (Simatic) PLC systemen.

Opmerking

Deze training is gebaseerd op SIMATIC WinCC V7.x (SCADA systeem).
In de cursus wordt gewerkt met een WinCC single workstation dat communiceert met een S7-300 PLC.

Soort

Face-to-face-training

Duur

5 dagen

Taal

nl

Prijs

2.755 EUR