

CURSUSAANBOD 2 DAGEN

TIA Portal update v15.1, v16 → v17

Cursusdata : 24 en 25 maart 2022 te Zoersel

TIA versie 17 heeft een aantal opmerkelijke vernieuwingen/aanpassingen t.o.v. versie 16.

Verantwoording : De upgrade van TIA v16 naar TIA v17 leert ons dat er deze keer toch wel vrij veel nieuwe features zijn bij ontwikkeld. Ook binnen de hardware platformen zijn er nieuwe controllers (cfr PLC's) bijgekomen. Tevens wordt er meer en meer de nadruk gelegd op integratie van IT binnen de industriële automatisering. Cloud-connect en "easy file transfer" zijn hiervan sprekende voorbeelden. Daarom deze 2-dagse workshop om al deze nieuwe tools toe te lichten.

Wat is er nieuw in TIA V17?

- Nieuwe functionaliteit in cross reference
- Betekenis, configuratie en lerenwerken met CEM (cause effect matrix)
- Nieuwe en krachtiger mogelijkheden met werken met libraries
- DHCP en DNS voor de nieuwe 1500 en 1200 CPU's
- Vernieuwde offline/online vergelijk functies
- In en uitschakelbare I device
- MRP op TIA 1200 CPU's
- Compact read/write ACSI files
- Informatie opvragen van de gebruikte SMC kaart

Duur van de cursus :

- 2 dagen

Voorkennis :

- WinCC Unified, TIA v16

Doelgroep :

- Programmeurs en techniekers

Doelstellingen :

- De Binnen TIA Portal v17 leren configureren en programmeren mbv CFC
- Opzet en filosofie van CFC leren kennen
- Cloud connections leren opzetten vanuit S7 1500 PLC
- Leren werken met de zgn Multifield bus interface → koppeling tussen Profinet I/O en Ethernet/IP
- Kennismaking met de IOT gateway cloud connect
- De nieuwe features binnen WinCC Unified leren kennen en gebruiken
- De nieuwe cross-reference assistant leren hanteren

Inhouden

Overzicht per platform:

Step 7

- Integratie van CFC pakket vanuit S7 classic
- Uitgebreidere Cross reference
- Hardware configuratie uitgebreid met CPU1518HF-PN
- Redundancy opzet net zoals bij S7 classic in H-400 systemen
- Webinterfaces uitbreiding en hogere performantie van webserver
- DHCP en DNS features voor S7-1500 en ET200 CPU's
- Uitgebreidere functionaliteit van i-device
- TIA safety – "nested" UDT's
- Uitgebreidere communicatie "blokjes" binnen TCON en opzet UDP multicast
- Import en export van ASCII files direct van en naar de PLC
- Beheer van MMC kaart

WinCC Unified v17

- Werken met screeditor
- Gebruik van faceplates
- Complexe structuren UDT binnen UDT
- Comfort panel in Unified
- Reporting via plugin Excel
- Werken met scripting mbv intellisense en Auto completion
- Systemdiagnose binnen WinCC Unified

Subsidieaanvraag via KMO-portefeuille (pijler opleiding) is mogelijk.

Onze erkenningsnummervoor de pijler Opleiding : DV.O105447

De lessen worden gegeven met originele Siemens Software en Siemens oefenkoffers, en dit in een klein groepje min 4 en max 10 deelnemers.

Cursusplaats : De Corte BVBA , De Hulsten 19, 2980 Zoersel

De cursusprijs bedraagt 997,00 € (excl. BTW) voor 1 persoon en gaat door vanaf 3 inschrijvingen, broodjesmaaltijd en syllabus inbegrepen.

Uw inschrijving is definitief na bestelbon per e-mail, en na voorschot van 250 € op hoger vermelde rekening.

Hopende u met dit programma en deze offerte van dienst te zijn,

Vriendelijke groeten,
Patrick De Corte