SIEMENS

Online training: TIA Portal Openness Programming 1 (DI-OPEN1)

Korte beschrijving

TIA Portal Openness is de API of programmeerinterface van TIA Portal, waarmee u engineeringtaken efficiënt kunt automatiseren zonder de TIA Portal zelf te gebruiken. Dit omvat taken zoals projectbeheer, configuratie en parametrering van hardware, automatisch genereren van programmacode en diverse online functies. Het doel van de cursus is om u een inleiding te geven in het programmeren met C#. U leert de basis van het talenpalet en de prestaties van de Openness API in Visual Studio en het gebruik van de programmeertaal C#. Tijdens de training zult u uw eigen eenvoudige Openness-toepassingen maken, in gebruik nemen en testen. De cursus laat je kennismaken met de programmeertaal C# in combinatie met TIA Portal Openness.

Doelen

Aan het eind van de cursus bent u in staat om:
- Te programmeren met Visual Studio en de programmeertaal C#
- Kleine applicaties kunnen maken met TIA Openness

Deze cursus is een voorbereiding op de cursus DI-OPEN2 en leert de cursisten de basis van Visual Studio en C#. De eigenlijke TIA Portal Openness API wordt behandeld in de cursus DI-OPEN2 .

Doelgroep

Programmeurs
Projectingenieurs

Inhoud

Inleiding tot Visual Studio en de programmeertaal C#
Controlestructuren (takken en lussen)
Inleiding tot de belangrijkste datatypes die in C# geïntegreerd zijn
Gebruik van methodes
Inleiding tot de structuur van klassen en het objectgeoriënteerd programmeerconcept van C#
Overzicht van het maken van gebruikersinterfaces met Windows Forms
Hulpmiddelen voor het debuggen van programma's
Inleiding tot TIA Portal Openness

Vereiste voorwaarden

SIMATIC-kennis in overeenstemming met TIA-PRO1 of TIA-SYSUP

Soort

Online training

Duur

3 dagen

Taal

mu

copyright by Siemens AG 2024