SIEMENS

Online training: TIA Portal Openness Programming 2 (DI-OPEN2)

Présentation

TIA Portal Openness est l'API ou l'interface de programmation fournie avec le TIA Portal, avec laquelle vous pouvez automatiser de manière efficace des tâches d'ingénierie sans utiliser le TIA Portal lui-même. Cela inclut des tâches telles que la gestion de projet, la configuration et le paramétrage du matériel, la génération automatique de code de bloc ainsi que diverses fonctions en ligne.

Objectifs

Vous apprendrez à connaître toutes ces fonctions au cours de cette formation. En utilisant des blocs de projet prêts à l'emploi disponibles dans une bibliothèque, vous allez :

- Apprendre ce qu'il faut faire pour utiliser TIA Openness
- Créer un projet
- Créer et adapter un S7-1500 avec des E/S centrales et décentralisées
- Mettre en place une IHM avec une variété d'écrans
- Générer un programme PLC
- Après une préparation appropriée, remplir les appareils avec les données générées
- Connaître d'autres fonctions utiles et des idées de mise en œuvre des fonctions.

Groupes cibles

Programmeurs
Ingénieurs de configuration
Planificateurs de projets

Programme / Contenu

La digitalisation - Industrie 4.0
Introduction à Visual Studio (en bref)
Introduction à TIA Portal Openness et à l'outil Auto-save
Travailler avec des bibliothèques et des projets dans le TIA Portal
Adaptation du matériel grâce à TIA Portal Openness
Génération de programmes PLC à partir d'éléments de bibliothèques
Flexibilité accrue en étendant le programme existant
Idées de programmation

Prérequis

Connaissance en correspondance aux formations TIA-PRO2 ou TIA-SYSUP et DI-OPEN1
Bonnes compétences en programmation dans le langage C# et dans l'utilisation de Visual Studio

Type

Formation distancielle

Durée

2 Jours

Langue

mu

copyright by Siemens AG 2024