

Efficient Working with Team Engineering in TIA Portal (TIA-TEAMEN)

Présentation

Vous souhaitez réduire votre charge d'ingénierie et accélérer le développement de nouvelles machines ? Le travail en équipe et les méthodes de développement agiles sont la solution. Dans ce cours, vous apprendrez à travailler efficacement en équipe dans le TIA Portal et à répartir les tâches de manière optimale. La particularité de ce cours : Grâce à un mélange d'e-learning et de cours en présentiel, vous pouvez organiser vous-même une grande partie de votre processus d'apprentissage tout en approfondissant vos connaissances théoriques grâce à de nombreux exercices pratiques.

Objectifs

A l'aide d'un exemple pratique, vous apprendrez à travailler efficacement en équipe dans l'environnement du TIA Portal. En outre, après ce cours, vous connaissez les concepts de collaboration orientée équipe et pouvez les appliquer dans l'environnement du TIA Portal.

Les objectifs du cours sont :

- Vous apprenez à connaître les principaux thèmes de concertation pour un travail en équipe.
- Vous pouvez structurer le programme d'automatisation en fonction des fonctions et des groupes de travail.
- Vous connaissez les avantages du téléchargement de programmes STEP 7 grâce à l'utilisation de la commande multi-utilisateurs.
- Vous pouvez développer efficacement un projet en équipe et collaborer.
- Vous pouvez réaliser une mise en service en équipe et apprenez à connaître les avantages de la mise en service répartie.
- Vous vous familiarisez avec l'ingénierie multi-utilisateurs et le développement agile dans le domaine de l'automatisation.

Groupes cibles

Programmeurs
Metteurs en service
Projeteurs

Programme / Contenu

Modularisation du programme utilisateur par des unités logicielles :

- Structuration du programme d'automatisation, par ex. par fonctions et groupes de travail.
- Création d'UNITs et travail avec celles-ci dans le TIA Portal

Gestion, versionnage et documentation de projets TIA Portal à l'aide du serveur de projets TIA Portal :

- Mise en place d'un serveur de projets pour les accès multi-utilisateurs
- Gestion des projets sur le serveur de projets
- Démarrage et travail avec des sessions multi-utilisateurs
- Démarrage et travail avec des sessions exclusives

Mise en service confortable en équipe grâce au Multiuser Commissioning :

- Avantages lors du téléchargement de programmes STEP 7
- Travail avec le commissioning asynchrone/synchrone

Intégration facile des modifications dans la base de code source commune grâce à l'intégration continue.

Prérequis

Connaissances de base de la programmation SIMATIC STEP 7 (connaissances de programmation niveau TIA-PRO2 ou TIA-SYSUP)

Connaissances approfondies de SIMATIC S7 et TIA Portal

Programmation et utilisation de fonctions paramétrables et de blocs fonctionnels.

Remarque

Ce cours combine différents cours de notre plateforme d'e-learning SITRAIN access avec un cours de présence de 3 jours. L'utilisation de différents médias d'apprentissage vous permet de concevoir vous-même une partie des unités d'apprentissage et de les adapter individuellement à vos besoins. Cela nous permet d'utiliser au mieux le temps important des formations en présentiel pour votre développement et d'augmenter l'efficacité de votre processus d'apprentissage.

Le package de cours comprend une licence pour SITRAIN access.

Vous recevrez des informations détaillées avec l'invitation au cours.

Une inscription à SITRAIN access est nécessaire pour suivre la formation.

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

mu

