

Treinamento on-line: Uso Otimizado de Dados na Manufatura com Industrial Edge (TIA-EDGE_O)

Short Description

Use os dados de suas máquinas e sistemas para otimizar processos de produção, reduzir custos e aumentar o tempo de operação. Gerencie dispositivos conectados e software de forma centralizada, através de máquinas, linhas e locais para implementar e atualizar aplicativos de forma eficiente. Neste curso, você aprenderá sobre o ecossistema Siemens Industrial Edge e como usar suas vantagens para sua produção.

Objectives

Você aprenderá como a plataforma Industrial Edge funciona e os benefícios que ela oferece para agregar, gerenciar e processar dados centralmente. Você será capaz de integrar dispositivos Industrial Edge, agregar dados do campo e transferi-los para a nuvem para processamento adicional. Além disso, você se familiarizará com importantes aplicativos Industrial Edge e poderá usá-los efetivamente em seus projetos.

Target Group

- Engenheiros de automação
- Programadores
- Engenheiros de comissionamento

Content

- Introdução ao ecossistema Industrial Edge
- Integração de Dispositivos Industrial Edge
- Gerenciamento de dispositivos Industrial Edge, aplicativos e usuários no Sistema de Gerenciamento Industrial Edge
- Aplicativos essenciais do Industrial Edge (incluindo Databus, Industrial Information Hub, Flow Creator, Performance Insight)
- Agregação de dados do campo (Conectividade Southbound)
- Gerenciamento e armazenamento de dados
- Transferência de dados para a nuvem (Conectividade Northbound)
- Provisionamento de seu próprio aplicativo no Sistema de Gerenciamento Industrial Edge

Prerequisites

Conhecimentos básicos em SIMATIC TIA Portal STEP 7 correspondentes aos cursos TIA-PRO2 ou TIA-SYSUP Conhecimentos básicos de TI

Note

Neste treinamento é utilizado o laboratório virtual (VLAB)

Requisitos

- PC com mouse e teclado
- Conexão com a Internet: – É necessária uma taxa de transferência de dados mínima de 15 Mbit/s com conexão estável – Seu firewall não deve bloquear o acesso ao nosso laboratório virtual (VLAB) – Seu firewall não deve bloquear o acesso a websockets
- Navegador web com suporte HTML5 (recomendado: Google Chrome, Mozilla Firefox)
- Downloads devem ser permitidos pela sua empresa (para baixar exercícios e projetos)

Recomendações adicionais

- Aplicativo Microsoft Teams, webcam
- Para um melhor aproveitamento e conforto, recomenda-se que seja utilizado dois monitores durante o treinamento. Ou, poderá ser utilizado um monitor (para execução dos exercícios) mais um tablet para acompanhamento das apresentações do instrutor.

Testando o acesso ao aplicativo do laboratório virtual

- 1º. Se você já recebeu um convite para o curso, use o link do seu e-mail de convite. Caso contrário, você pode acessar nosso aplicativo de laboratório virtual em um navegador web com: <https://vlab.siemens.cloud>
- 2º. Você será redirecionado para o login do Siemens ID. Por favor, faça login com suas credenciais.
- 3º. Como novo usuário, registre-se com seu endereço de e-mail fornecido e crie um nome de usuário.
- 4º. Quando seu login for bem-sucedido, você será redirecionado para a página inicial do laboratório virtual.
5. Parabéns, agora você pode usar o laboratório virtual desde que um curso esteja disponível.

Incluso na reserva do seu curso, você recebe uma conta de teste gratuito para acessar a Plataforma de Aprendizagem digital. Você poderá encontrar treinamentos online sobre diversas tecnologias SIEMENS e acesso a mais de 500 outros treinamentos. O período de teste inicia 7 dias antes do início do treinamento confirmado e termina automaticamente 14 dias após o término do curso.

Type

Online-Training

Duration

3 days

Language

pt