SIEMENS

Treinamento on-line: SIMATIC PCS NEO BASIC (NEO-BASIC_O)

Short Description

Realizamos este treinamento de uma maneira que você poderá ter acesso à ele dentro de seu escritório particular/ empresa. Realizaremos ele em uma plataforma online, ao vivo, contando com nossos especialistas Siemens dispostos à todo momento para tirar dúvidas sobre os exercícios, teoria ou aplicações.

Objectives

Neste treinamento on-line você terá acesso ao ambiente remoto de simulação. Você configurará o hardware de automação incluindo o I/O distribuído com sinais digitais e analógicos no PCS neo e testará a função em um simulador virtualizado. Ao fazer isso, você se familiarizará com a funcionalidade de processamento de sinais digitais e analógicos no PCS neo. Além disso, você configurará um sistema de modelo virtualizado. Você aprenderá a lidar com as ferramentas de engenharia PCS Neo, incluindo SIMIT e Virtual Controller, com base em exemplos e exercícios práticos. Depois de concluir o treinamento, você será capaz de criar, operar e testar um projeto SIMATIC PCS neo simples, tecnicamente correto e funcional.

Target Group

Gerentes de projeto, membros da equipe do projeto
Tecnólogos
Engenheiros de configuração, programadores
Engenheiros de comissionamento

Content

Visão geral do sistema, novos conceitos, instalação, certificados
Engenharia de hardware com CPU 410-5H, I/O distribuído e PROFINET, estação de engenharia
Primeiro objeto de processo: Engenharia em CFC com blocos, exibição na visualização de Monitoramento e Controle com ícones de blocos e placas frontais, download do programa
Automação básica: Engenharia de equipamentos com hierarquia de equipamentos, objetos de processo do APL, incluindo planilha de engenharia com consultas e Excel
Uso do controlador virtual e SIMIT para testes integrados e comissionamento virtual
Uso de modelos do Módulo de Controle: Modelos e variantes de modelo
Configuração de sequenciadores: Elementos, interconexões para automação básica
Visualização em Monitoramento e Controle: Engenharia de displays de processo
Gerenciamento de usuários/direitos: gerenciamento de usuários, direitos de acesso para engenharia e monitoramento e exibições de controle
Engenharia multiusuário com modelo de sessão: sincronizando alterações, bloqueando objetos e áreas

Prerequisites

Conhecimento dos fundamentos da engenharia de controle de processos.
O cliente deverá ter instalado os seguintes sistemas operacionais: Windows 10, ter instalado o Google Chrome e deverá ter uma conexão estável com a internet e capacidade de transferência mínima de 15Mbit/s.

Note

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.
Material do curso no idioma inglês.

Type

Online-Training

Duration

5 days

Language

pt

copyright by Siemens AG 2025