Treinamento on-line: SIMATIC TIA Portal WinCC para IHM (TIA-WCCM_O)

Objectives

Para fornecer o melhor suporte e treinamento possível em seu ambiente de aprendizado pessoal (escritório próprio / escritório doméstico), implementamos cursos de treinamento selecionados para você na forma de treinamento on-line digital. Nas aulas teóricas (ao vivo) realizadas por nossos palestrantes especializados, forneceremos o conteúdo do treinamento prático descrito nos objetivos de aprendizado com a ajuda do PLCSim para execução exercícios práticos. Em nossa sala de aula virtual, nosso especialista está disponível a qualquer momento para perguntas detalhadas e discussões técnicas, mesmo durante os exercícios práticos individuais. O curso fornece o conhecimento de forma rápida e fácil de como configurar máquinas, tarefas e plantas específicas da IHM, usando o software SIMATIC WinCC Advanced com base no TIA Portal. Você aprenderá a projetar e dinamizar imagens gráficas. Você vai aprender a arquivar mensagens e valores e para conceber e implementar os arquivos correspondentes. Você pode utilizar eficazmente a fase de engenharia graças ao que você aprendeu sobre o sistema operacional confiável. O conteúdo do curso são apoiados por inúmeros exercícios práticos em um modelo de planta. Este consiste em um sistema de automação com PLC e varias estações de IHM.

Target Group

Programadores, Engenheiros, Pessoas de service, Operadores e Pessoas de manutenção.

Content

Overview do sistema SIMATIC WinCC Advanced (nível de máquina)
Criação de um projeto WinCC Advanced
Conceitos básicos de criação de imagem gráfica para controle do operador e monitoramento
Administração de usuários
Indicação de alarme, registro de alarme, configuração de alarme
Armazenamento de variáveis, configuração e exibição de Gráficos
Criação e gerenciamento de receitas
Exercícios práticos

Prerequisites

SIMATIC TIA Portal - Programação 1

- Para este treinamento, você precisará de um computador com Windows 7 ou superior, Windows 10 e uma conexão estável à Internet. Recomendamos uma taxa de transferência de dados de 15 Mbit / s.
- O computador deverá ter a configuração de Hardware mínima:
Processador i5;
8 GB de memória RAM;
250GB HD SSD.

Note

- O usuário deverá realizar o cadastro no site:
<https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=pt-BR> Pois todos os Downloads de softwares somente são passíveis de execução com esse cadastro.
- Para realizar o download do software o usuário deve seguir as orientações do documento encontrado no link abaixo:
<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109758060>
- Será necessário o download de todos os arquivos encontrados na opção DVD1 (DVD_1.001, DVD_1.002, DVD_1.003, DVD_1.004, DVD_1.exe) do "TRIAL Download STEP 7 Basic/Professional and WinCC Basic/Comfort/Advanced" encontrado no link abaixo:
<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109761045>
- Na instalação as opções: Step 7 Professional e WinCC Advanced devem ser selecionadas.
Também no link: <https://support.industry.siemens.com/cs/document/109761045>
- O usuário precisará realizar o download e instalação do arquivo encontrados na opção "TRIAL Download STEP 7 PLCSIM" (SIMATIC_S7PLCSIM_V15_1.exe). Para realizar a instalação dos softwares, após o download de todos os arquivos, colocar todos os arquivos correspondentes à mesma instalação (DVD_1.001, DVD_1.002, DVD_1.003, DVD_1.004, DVD_1.exe) em um mesmo diretório e rodar o executável. Para o PLCSIM, basta realizar o download do arquivo "SIMATIC_S7PLCSIM_V15_1.exe" e rodar o executável.
- 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.

Type

Online-Training

Duration

4 days

Language

pt