

Online Training: SIMATIC TIA Portal WinCC Professional (SCADA) (TIA-WCCS_O)

Descrição resumida

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. O WinCC Professional é o poderoso sistema SCADA no Portal TIA. Deseja modernizar ou executar manutenção no seu sistema SCADA ou criar um sistema SCADA completamente novo? Participe deste curso de treinamento, desenvolvido para ajudá-lo a aprender os princípios básicos.

Objetivos

A funcionalidade SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) do WinCC no portal TIA foi projetada para visualização e controle do operador de processos, fluxos de produção, máquinas e plantas. Você aprenderá como criar e dinamizar a interface do operador necessária para o seu sistema SCADA. Você também será mostrado como registrar mensagens e valores e como projetar e implementar os logs apropriados. Você pode usar efetivamente a fase de engenharia graças ao que aprendeu sobre a operação confiável do sistema.

Depois de participar do curso, você pode fazer o seguinte:

- Opere com eficiência e confiabilidade o SIMATIC WinCC com base na plataforma de engenharia "TIA Portal"
- Compreender e editar projetos SIMATIC WinCC para uso na área SCADA
- Projete de maneira ideal uma interface do operador e use seletivamente os painéis
- Criar navegação na tela e administração de usuários
- Implementar conceitos de registro de mensagens, alarmes e valores medidos
- Acesse valores específicos do SIMATIC S7 e exiba e processe-os posteriormente no sistema de controle e monitoramento do operador (HMI)

Conteúdo

- Visão geral do sistema do portal TIA, SIMATIC WinCC (SCADA)
- Criando um projeto SIMATIC WinCC
- Noções básicas de criação de imagens gráficas para controle e monitoramento do operador
- Navegando pelas imagens do processo
- Administração do usuário
- Exibição de alarme, registro de alarme, configuração de alarme
- Registro de tags, configuração de tendências, exibição de tendências
- Gráfico de tendências e representação de mensagens, incluindo registro de dados no banco de dados

Pré-requisitos

Conhecimentos básicos em automação.

Requerimentos Técnicos

- 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. Você precisará do Google Chrome como navegador
- O computador deverá ter a configuração de Hardware mínima:

Processador i5;

8 GB de memória RAM;

250GB HD SSD.

Observações

Passo a passo para instalação dos Softwares necessários.

- O usuário deverá realizar o cadastro no site:

<https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=pt-BR> Pois todos os Download de software 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 Professional:" encontrado no link abaixo:

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109761045>

- Na instalação as opções: Step 7 Professional e WinCC Professional 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.

Tipo

Treinamento Online

Duração

5 dias

Idioma

pt

Investimento

3.600 BRL

copyright by Siemens AG 2020