Treinamento on-line: SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels + SIMATIC WinCC Unified para PC-Systems (TIA-UWCCM_O)

Descrição resumida

Para fornecer o melhor suporte e treinamento possível em seu ambiente de aprendizado pessoal (escritório), implementamos cursos selecionados como treinamentos on-line digitais para você. Fornecemos abordagem de teoria ao vivo por nossos especialistas, que transmitem o conteúdo do curso descrito nos objetivos de aprendizado de maneira prática e abrangente, utilizando nosso ambiente virtual de exercícios para exercícios práticos. Em nossa sala de aula virtual, nosso especialista também está disponível a qualquer momento durante os exercícios práticos individuais para perguntas detalhadas e discussões técnicas. O SIMATIC WinCC Unified é o novo sistema de interface no TIA Portal. Neste curso você aprenderá os conceitos básicos para utilizar o WinCC Unified e configurar os novos painéis Unified Comfort, conhecendo mais sobre o alto grau de performance e desempenho deste novo sistema.

Objetivos

O treinamento é direcionado a usuários inexperientes dos Painéis WinCC Unified e Unified Comfort. Os princípios básicos e etapas de configuração são ensinados.

Após a conclusão do curso, você será capaz de utilizar Unified Comfort Panels com confiança e criar seus próprios projetos de HMI com WinCC Unified Engineering:

- Projete faceplates do TIA Portal e crie dinâmizações simples
- Configuração eficiente através do uso de faceplates (tecnologia de janela de tela)
- Criar navegação de tela (tecnologia de janela de tela)
- Configure alarmes e mensagens
- Acessar controladores S7

Vantagens:

- Treinamento para o novo sistema HMI, WinCC Unified, direto do fabricante.
- Habilidade é melhor do que apenas conhecimento. Após a conclusão do curso, você terá dominado o WinCC Unified realizando vários exercícios práticos.

Você vai aprofundar seus conhecimentos teóricos por meio de vários exercícios orientados para a prática em nosso ambiente de exercícios simulados virtualmente.

Também abordaremos sobre WinCC Unified no ambiente SCADA. Com base no Curso de Sistema (TIA-UWCCM), você aprenderá mais sobre as opções básicas e SCADA individuais, além das funcionalidades básicas do WinCC Unified PC Runtime.

Após a conclusão do curso, você será capaz de usar WinCC Unified PC Runtime com confiança e criar seus próprios projetos HMI / SCADA com WinCC Unified Engineering.

Grupo alvo

- . Programadores
- . Engenheiros de comissionamento
- . Engenheiros de configuração
- . Equipe de reparo
- . Equipe de manutenção
- . Equipe de Service
- . Operadores

Conteúdo

- . Visão geral do sistema
- . Conhecer a interface do usuário de configuração do sistema de engenharia
- . Criando e editando projetos
- . Fazendo o download do projeto no dispositivo IHM
- . Criando telas e navegação na tela
- . Usando funções do sistema e agendadores
- . Conhecer e criar painéis frontais
- . Criando a administração do usuário
- . Configuração do registro de dados e registro de alarmes, incluindo registros
- . Usando receitas
- . WinCC Unified Clients
- . Arquivo de banco de dados
- . Conectividade - comunicação S7 e OPC UA
- . Hierarquia tecnológica - modelo de planta orientado a objetos
- . Colaboração - Configuração de configurações distribuídas / compartilhamento de dados da planta
- . Comunicando
- . Opções de Plant Intelligence
- . Consolidação do conteúdo através de exercícios orientados para a prática no ambiente virtual de exercícios.

Pré-requisitos

Conhecimentos básicos na tecnologia da automação.

Observações

Para este treinamento, você precisará de um computador com Windows7 ou superior, Windows10 e uma conexão estável à Internet. Recomendamos uma taxa de transferência de dados de 15 Mbit / s. Você precisará do Google Chrome como navegador da Internet. A plataforma para este treinamento é o Microsoft Teams. Recomendamos instalar o aplicativo Microsoft Teams para o melhor uso possível de todas as funções.

- 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.

Tipo

Treinamento a Distância (E-learning Síncrono / Ao Vivo)

Duração

5 dias

Idioma

pt