

SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels + SIMATIC WinCC Unified para PC-Systems (TIA-UWCC)

Short Description

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 Confort, conhecendo mais sobre o alto grau de performance e desempenho deste novo sistema.

Objectives

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.

Target Group

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

Content

- . 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.

Prerequisites

Conhecimentos básicos na tecnologia da automação.

Note

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 600 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.

- Para o a parte de simulações, iremos fornecer uma máquina virtual com os Softwares instalados. A máquina virtual é acessada via Remote Desktop. Para isto iremos encaminhar os acessos (IP's, login e senha) mais passo a passo para conexão. Você deverá verificar com a equipe de TI de sua empresa, se o acesso ao Remote Desktop é liberado.
- 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.
- **“Transmissão, reprodução, disseminação e/ou edição deste documento bem como a utilização de seu conteúdo e comunicação deste para outros sem a expressa autorização são proibidos. Transgressores serão penalmente responsabilizados a pagar pelos prejuízos. Todos os direitos de propriedade criados pela patente concedida ou o registro de um modelo de utilidade ou patente de concepção estão reservados”. Isto porque, o material foi desenvolvido pela SIEMENS, sendo protegido nos termos da Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, conhecida como Lei de Propriedade Autorais, sendo, portanto, propriedade intelectual exclusiva da SIEMENS a quem cabe o uso e exploração. Art. 28. Cabe ao autor o direito exclusivo de utilizar, fruir e dispor da obra literária, artística ou científica.**

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

pt