

SIMATIC WinCC V8.x, System Course (ST-BWINCCS)

Breve descripción

WinCC V8.x es el sistema SCADA probado y potente en el entorno de automatización. ¿Quieres modernizar o realizar mantenimiento en tu sistema SCADA o crear un sistema SCADA completamente nuevo? Asiste a este curso de formación, que está diseñado para ayudarte a aprender las funciones básicas.

Objetivos

El sistema SCADA (Control de Supervisión y Adquisición de Datos) WinCC V8.x está diseñado para la visualización y control del operador de procesos, flujos de producción, máquinas e instalaciones.

En este curso, aprenderás a usar SIMATIC WinCC de forma sencilla y rápida para tus aplicaciones. También te enseñarán cómo registrar mensajes y valores, y cómo diseñar e implementar los registros adecuados. Puedes utilizar eficazmente la fase de ingeniería gracias a lo que hayas aprendido sobre cómo operar el sistema de forma fiable.

Después de asistir al curso, puedes hacer lo siguiente:

- Operar de forma eficiente y fiable el WinCC SIMATIC
- Comprender y editar proyectos WinCC SIMATIC
- Diseñar óptimamente una interfaz de operador y usar placas frontales de forma selectiva
- Crear navegación de pantalla y administración de usuarios
- Implementar conceptos de registro para mensajes, alarmas y valores medidos
- Acceder selectivamente a los valores de SIMATIC S7 y mostrar y procesar estos valores en WinCC
- Crear scripts definidos por el usuario
- Comprender las ventajas de la apertura de WinCC

Dirigido a

Tienes la tarea de crear y/o editar proyectos WinCC. Tanto si acabas de empezar como si ya has estado expuesto a WinCC, este curso te proporcionará nueva información para que puedas trabajar con WinCC con confianza.

- Programadores
- Ingenieros de puesta en marcha
- Ingenieros configuradores
- Personal de servicio
- Personal de mantenimiento
- Personal de servicio
- Operadores

Contenido

Versión del producto: WinCC V8.1 y SIMATIC S7-1500

- Visión general del sistema de SIMATIC WinCC: por ejemplo, visión general de las distintas licencias WinCC, posibles configuraciones del sistema
- Proyectos WinCC: Creación de proyectos, tipos de proyectos, estructura de datos
- Comunicación con controladores: Visión general de posibles controladores, configuración de una conexión al SIMATIC S7, límites de configuración para la comunicación, opciones de diagnóstico
- Crear etiquetas y grupos, trabajar eficazmente con Configuration Studio, etiquetas internas y externas, canal de información del sistema, simulación de valores de etiquetas
- Editor de Referencias Cruzadas
- Trabajar eficazmente con el diseñador gráfico
- Dinamización de objetos en pantallas usando conexión de etiquetas, diálogo de configuración, asistente dinámico, animación, diálogo dinámico, conexión directa, scripts C y scripts VB
- Directrices de diagnóstico y rendimiento para scripts C y VB
- Editor global de scripts para funciones creadas por el usuario y acciones independientes de la pantalla
- Administración de usuarios: usuarios y grupos de WinCC, niveles de autorización
- Tecnología de placas frontales mediante ventana de pantalla con prefijo de etiqueta y mediante tipos de placas frontales
- Registro de etiquetas: Archivos y etiquetas de archivo, configuración de archivos, tipos de archivo, OnlineTrendControl
- Registro de alarmas: procedimientos de alarma, clases y tipos de alarma, configuración de archivos, control de alarmas, alarmas del sistema, etiquetas de estado
- Archivo de datos con la opción de Archivos de Usuario
- Comunicación con S7-1500
- Diseñador de informes para informes

Incluido en el precio del curso: Acceso gratuito a la plataforma digital de aprendizaje [Acceso SITRAIN](#) – desde una semana antes del inicio del curso hasta dos semanas después de finalizar. Con la Membresía Learning, puedes profundizar o repetir el contenido de este Evento de Aprendizaje y continuar tu formación sobre otros temas interesantes.

Prerrequisitos

Conocimientos básicos de tecnología de automatización

Nota

Otras formaciones interesantes para ti: [SIMATIC WinCC, Curso Avanzado \(ST-BWINOND\)](#)

La Membresía de Aprendizaje comienza 7 días antes del inicio del curso y termina 14 días después de finalizar. Durante este periodo, tienes acceso a las más de 480 formaciones web disponibles.

Modalidad

Curso presencial

Duración

5 días

Idioma

en