



Distributor



HMI - SCADA CIMPLICITY Fundamentals

Descripción del curso

El curso de **HMI-SCADA CIMPLICITY Fundamentals** es un curso de nivel básico que se centra en múltiples configuraciones de un proyecto con CIMPLICITY de GE Digital.

Se proporcionan valiosos ejercicios prácticos de laboratorio que orientan a los estudiantes a través de la construcción y la modificación de las solicitudes del HMI.



¿Quién debe asistir?

Este curso está diseñado para operadores, diseñadores de aplicaciones y administradores de sistemas.

¿Hay algún pre-requisito?

Los participantes deben tener un conocimiento práctico del sistema operativo Microsoft Windows. Si tiene experiencia previa en el control de HMI-SCADA es un plus.

¿Qué temas serán tratados en este curso?

Al finalizar este curso, el estudiante será capaz de:

- Crear y configurar un nuevo proyecto que incluya la base de datos de puntos del proyecto.
- Configurar pantallas gráficas.
- Crear eventos y acciones utilizando el motor de secuencias de comandos, incluidos los scripts sencillos que utilizan un lenguaje compatible con VB.
- Crear tablas de registro de base de datos.
- Crear y modificar gráficos de tendencias y visores de alarmas.
- Trabajar con objetos vinculados.
- Trabajar con objetos inteligentes.
- Trabajar con las diferentes funciones de animación de CIMPLICITY HMI.
- Utilice controles de activex nativos y de 3 ° en pantallas HMI de CIMPLICITY
- Trabajar con variables de pantalla para construir muestra rápida y eficientemente.
- Construya elegante esquemas de navegación usando las herramientas de configuración de navegación.

Duración

4 días

Cantidad Máxima

10 Estudiantes

Horario

9:00 am - 6:00 pm, por clase.



Distributor

HMI-SCADA CIMPLICITY Fundamentals

Email : info@segaflow.com www.segaflow.com





Agenda del curso

(La programación y el contenido pueden variar.)

Día 1

Mañana:

Introducción a CIMPLICITY HMI

Estudiaremos las características básicas y el diseño del software CIMPLICITY.

Configuración del proyecto

Cree un nuevo proyecto CIMPLICITY y configure los puertos, dispositivos, recursos, usuarios y roles.

Tarde:

Configuración de punto

Cree y configure la base de datos de puntos para el proyecto de la clase.

Panel de control de puntos

Utilice el panel de control de puntos para verificar los puntos del proyecto

Día 2

Mañana:

Gráficos

Crear la pantalla principal del proyecto. Más pantallas serán creadas durante toda la duración del curso.

Tarde:

Configuración de la alarma

Configure los puntos de proyecto para alarmar. Configurar clases de alarma, cadenas de alarma y archivos de ayuda de alarma. Utilice el Administrador de sonido de alarma.

Visualización de alarma

Configurar y utilizar los diversos visores de alarmas. Cree un archivo de impresión de alarma.

Día 3

Mañana:

Objetos vinculados

Cree objetos vinculados para su uso en pantallas de proyectos.

Motor de secuencias de comandos

Cree secuencias de comandos sencillas utilizando el Editor de secuencias de comandos. Crear y configurar eventos y acciones mediante el Editor de eventos. Utilice el BCEUI para probar y activar eventos.

Tarde:

CimEdit Scripts

Crear scripts dentro de CimEdit y configurar procedimientos

Técnicas de Animación

Utilizar varias técnicas de animación para modificar el Proyecto, para proporcionar una mejor funcionalidad y Retroalimentación del operador.

Día 4

Mañana:

Registrador de base de datos

Cree tablas de registro para registrar datos de punto de proyecto. Consulta la base de datos desde Excel. Vincular tablas de registro SQL a Access. Utilice el Visor Histórico de Alarmas para acceder a los datos registrados.

Tendencias

Acceda y utilice Quick Trends. Cree y configure pantallas con gráficos de tendencia incorporados.

Objetos inteligentes

Cree una pantalla con objetos inteligentes. Modificar objetos inteligentes y agregarlos a una biblioteca de gráficos.

Tarde:

ActiveX Controls

Acceda a los métodos ActiveX asociados a los gráficos de tendencias. Incrustar controles de ActiveX en una 3ª pantalla de CIMPLICITY.

Uso de variables de pantalla

Utilice variables para construir sus pantallas rápidamente y eficientemente.

Configuración de navegación

Utilice las herramientas de configuración de navegación en CIMPLICITY para desarrollar rápidamente un esquema para ver conjuntos de pantallas.

