

HMI/SCADA CIMPPLICITY (Grundschulung)

Kursbeschreibung

Die HMI / SCADA CIMPPLICITY Grundschulung ist ein Einstiegskurs mit Schwerpunkt auf die verschiedenen Aspekte der Projekt-Konfiguration. Wertvolle praktische Übungen sind vorgesehen, um die TeilnehmerInnen durch die Entwicklung und Änderung einer HMI-Applikation zu führen.

Wer teilnehmen sollte?

Dieser Kurs richtet sich an Betreiber, Anwendungs-Designer und System-Manager.

Gibt es Voraussetzungen?

Die TeilnehmerInnen sollten Grundkenntnisse in Windows-Betriebssystemen haben. HMI / SCADA-Erfahrung ist von Vorteil.

Was wird unterrichtet?

- Erstellen und Konfigurieren eines neuen Projekts, einschließlich der Datenpunkte des Projekts
- Konfiguration der Grafik-Bildschirme
- Erstellen von Events und Aktionen über die Basis-Control-Engine, einschließlich einfacher Skripte mit Hilfe einer VB kompatiblen Sprache
- Erstellung von Datenbank Logging-Tabellen
- Erstellen und Ändern von Trend-Charts und Alarm Viewer
- Arbeiten mit verknüpften Objekten
- Arbeiten mit Smart Objects
- Arbeiten mit den verschiedenen Möglichkeiten der Animation von CIMPPLICITY
- Verwendung von .NET Components und 3rd-Party-ActiveX-Steuerelementen in CIMPPLICITY Bildschirmen
- Arbeiten mit Bildschirmvariablen, um eine Anzeige schnell und effizient zu bauen



Kursdauer: 3 Tage

Kursgebühr: 1.850,-€ exklusive MwSt.

Ort: Großpetersdorf

Datum: 16. - 18.04.2024 | Uhrzeit: 09:00 - 17:00 Uhr

Klassengröße: 8 Studenten

PCs sind von den Teilnehmern mitzubringen

HMI/SCADA CIMPLICITY (Aufbauschulung)

Kursbeschreibung

Der HMI / SCADA - CIMPLICITY Aufbaukurs zeigt den TeilnehmerInnen Server und Viewer zu konfigurieren, OPC/OPC-UA Client und Server, Advanced Viewer, Datenbank-Logger & SQL Server Express, Variablen mit verknüpften Objekten, Server Redundanz, Alarm Viewer benutzerdefinierte Schaltflächen, Klassen und Objekte, VisiconX und Dynamic Graphic Replay (DGR) zu verwenden. Ein erfahrener Trainer unterrichtet die TeilnehmerInnen mit praktischen Übungen und Demonstrationen.

Wer teilnehmen sollte?

Dieser Kurs ist für Anwendungsingenieure und System Manager.

Gibt es Voraussetzungen?

Die TeilnehmerInnen sollten Grundkenntnisse in Windows-Betriebssystemen, den CIMPLICITY Grundkurs und mindestens 6 Monate Erfahrung mit CIMPLICITY HMI/SCADA haben.

Was wird unterrichtet?

- Konfiguration von Client-Knoten
- Verbindung von CIMPLICITY OPC/OPC-UA Client mit einem 3rd-Party-OPC/OPC-UA Server
- Verbinden eines 3rd-Party-OPC/OPC-UA Client zu CIMPLICITY OPC/OPC-UA Server
- Verwendung von Variablen mit verknüpften Objekten
- Konfiguration der ODBC-Datenquellen
- Erstellung von benutzerdefinierten Schaltflächen für den Alarm Viewer
- Verwenden von Advanced Viewer
- Arbeiten mit Klassen und Objekten
- Redundanz - Serverkonfiguration
- Verwenden von VisiconX Objekten zum Anzeigen von Daten
- Umgang mit DGR
- Zugriff auf Cimplicity API Funktionen via Skript
- Cimplicity REST/API Schnittstelle



Kursdauer: 3 Tage

Kursgebühr: 1.850,-€ exklusive MwSt.

Ort: Großpetersdorf

Datum: 04. - 06.06.2024 | Uhrzeit: 08:30 - 17:00 Uhr

Klassengröße: 8 Studenten

PCs sind von den Teilnehmern mitzubringen