

SIMATIC WINCC OPEN ARCHITECTURE - WinCC OA Basic (WINCC_OA-BASIC)

Descrição resumida

Este curso fornecerá aos participantes o conhecimento e as habilidades necessárias para projetar e construir com sucesso uma aplicação no WinCC OA. Este curso é a base para todos os outros treinamentos/workshops do WinCC OA.

Grupo alvo

Engenheiros, técnicos e usuários do produto.

Conteúdo

WinCC OA concepts: The managers, PARA module, GEDI module

- Control programming
- Animation of graphical objects / scripting
- References of graphical objects
- Panel topology
- User / permission management
- The alert concept
- Alert- and event screen
- Data point groups
- (Power)-configs
- Complex graphical objects
- Multi language support
- Zooming and (de)cluttering
- History-DB
- Archiving and archive compression
- Linking to the periphery
- Mass-engineering of configuration data
- Variable trend
- Working with scripts and libraries
- Online-Backup
- Emergency mode
- Module 1 – Redundant systems: communication in WinCC OA, requirements for „Hot-Standby“ redundancy, WinCC OA system in detail, redu-switching in detail, redundant LAN-connections, failure modes in redundancy, LAN-connections, priorities for system switching, message logic: peripherals WinCC OA
- Module 2 – Distributed systems

Pré-requisitos

Os participantes deverão ter conhecimentos de PC (MS Windows), ter conhecimentos de PLC e de redes. Um básico conhecimento de programação será uma vantagem. Os participantes deverão trazer um notebook adequado. Uma cópia do software da WinCC OA será instalado neste notebook como parte do treinamento. Uma especificação mínima para este PC está detalhada na nota abaixo.

Observações

WinCC OA suporta apenas sistemas operacionais de 64 bits! Hardware e software, exceto WinCC OA, não são fornecidos e devem ser trazido pelo participante. Os requisitos mínimos de hardware e software são os seguintes:

- Processor Intel Core i3 / i5 / i7 with 2.2 GHz or similar
- RAM 4 GB
- HDD 5GB free disk space
- Graphic 1280 x 1024
- Input Keyboard, mouse and USB-port (required)
- Operating system Windows 10 CB Version 20H2, LTSC Version 2019, Windows Server 2019, RedHat Enterprise Linux 8 64bit, Oracle® Linux 8.3, SIMATIC Industrial OS 2.2, Docker-Version 20.10.3 with Debian 10 Buster
- Optional VMware Cluster (HA) ESXi 7.0 Update 1* (supported by all operating systems which are mentioned above)
- Optional software Microsoft Excel 2016, Excel 365 1912 (Only 32bit Excel versions can be used for the WinCC OA Excel-report.)

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt

