

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

Krótki opis

WinCC V8.x to sprawdzony i wydajny system SCADA w rodowisku automatyzacji. Chcesz zmodernizować lub przeprowadzić konserwację swojego systemu SCADA albo stworzyć całkowicie nowy system SCADA? We udział w tym kursie szkoleniowym, który ma pomóc Ci nauczyć się podstawowych funkcji.

Cel szkolenia

System SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x został zaprojektowany do wizualizacji i sterowania przez operatora procesami, przepływami produkcyjnymi, maszynami i zakładami.

W tym kursie nauczysz się, jak łatwo i szybko korzystać z SIMATIC WinCC dla swoich aplikacji. Pokażemy ci również, jak logować wiadomości i wartości oraz jak projektować i wdrażać odpowiednie logi. Dzięki temu, czego nauczysz się o niezawodnym obsłudze systemu, możesz skutecznie korzystać z fazy inżynierskiej.

Po ukończeniu kursu możesz wykonać następujące czynności:

- Wydajne i niezawodne działanie SIMATIC WinCC
- Rozumienie i edycja projektów SIMATIC WinCC
- Optymalny projekt interfejsu operatora i selektywne wykorzystanie pól frontowych
- Tworzenie nawigacji po ekranie i administracja użytkownika
- Wdrażanie koncepcji logowania dla wiadomości, alarmów i zmierzonych wartości
- Selektywny dostęp do wartości z SIMATIC S7 oraz wyświetlanie i dalsze przetwarzanie tych wartości w WinCC
- Tworzenie skryptów definiowanych przez użytkownika
- Zrozumienie zalet otwartości WinCC

Grupa docelowa

Twoim zadaniem jest tworzenie i/lub edytowanie projektów WinCC. Niezależnie od tego, czy dopiero zaczynasz, czy już masz kontakt z WinCC, ten kurs dostarczy Ci nowych informacji, dzięki którym będziesz mógł pewnie pracować z WinCC.

- Programiści
- Inżynierowie wcielający się do suby
- Inżynierowie konfiguracyjni
- Personel wojskowy
- Personel konserwacyjny
- Personel wojskowy
- Operatorzy

Opis szkolenia

Wersja produktu: WinCC V8.1 i SIMATIC S7-1500

- Przegląd systemu SIMATIC WinCC: na przykład przegląd różnych licencji WinCC, możliwe konfiguracje systemu
- Projekty WinCC: Tworzenie projektów, typów projektów, struktury danych
- Komunikacja z kontrolerami: przegląd możliwych sterowników, konfiguracja połączenia z SIMATIC S7, limity konfiguracyjne dla komunikacji, opcje diagnostyczne
- Tworzenie tagów i grup, efektywna współpraca ze Studiem Konfiguracji, tagami wewnętrznymi i zewnętrznymi, kanałami informacji systemowych, symulacja wartości tagów
- Redaktor Krzywych Referencji
- Efektywna współpraca z projektantem grafiki
- Dynamizacja obiektów na ekranach za pomocą połączenia tagów, dialogów konfiguracyjnych, dynamicznego kreatora, animacji, dialogów dynamicznych, bezpośredniego połączenia, skryptów C i skryptów VB
- Wytłumaczenia diagnostyczne i wydajnościowe dla skryptów C i VB
- Globalny edytor skryptów dla funkcji tworzonych przez użytkownika oraz akcji niezależnych od ekranu
- Administracja użytkownika: użytkownicy i grupy WinCC, poziomy autoryzacji
- Technologia pól frontowych za pomocą okna ekranowego z prefiksem tag oraz typów frontplate
- Logowanie tagów: Archiwizacja i tagi archiwalne, konfiguracja archiwów, rodzaje archiwizacji, OnlineTrendControl
- Rejestrowanie alarmów: procedury alarmowe, klasy i typy alarmów, konfiguracja archiwum, kontrola alarmów, alarmy systemowe, tagi statusowe
- Archiwizacja danych z opcją Archiwum użytkownika
- Komunikacja z S7-1500
- Projektant raportów do raportowania

W cenie kursu wliczony jest bezpłatny dostęp do cyfrowej platformy edukacyjnej [dostęp SITRAIN](#) – od tygodnia przed rozpoczęciem kursu do dwóch tygodni po jego zakończeniu. Dzięki członkostwu Learning możesz pogłębiać lub powtarzać treść tego wydarzenia edukacyjnego, a także kontynuować edukację na innych interesujących Cię tematach.

Wstępne wymagania dla uczestnika

Podstawowa wiedza z zakresu technologii automatyzacji

Uwagi

Inne ciekawe szkolenia dla Ciebie: [SIMATIC WinCC, kurs zaawansowany \(ST-BWINOND\)](#)

Członkostwo Learning rozpoczyna się 7 dni przed rozpoczęciem kursu i kończy się 14 dni po jego zakończeniu. W tym czasie masz dostęp do ponad 480 dostępnych szkoleń online.

Rodzaj

Szkolenie stacjonarne

Czas trwania

5 dni

Język

en