



ZAAWANSOWANY PANELE WINCC TIA ONLINE

SZKOLENIA ONLINE

Cel szkolenia

Uczestnicy po ukończeniu szkoleń PODSTAWOWY PANELE WINCC TIA oraz ZAAWANSOWANY PANELE WINCC TIA zdobędą umiejętności, które pozwolą im na samodzielne tworzenie lub modyfikację projektów wykorzystujących w pełni możliwości paneli SIMATIC HMI serii Basic, Comfort oraz PC. Druga część szkolenia skupia się na zaawansowanych możliwościach w zakresie tworzenia wizualizacji procesu oraz komunikacji dostępnych w panelach. Szkolenie również obejmuje tematykę diagnostyki panela jak i sterownika SIMATIC S7 z poziomu wizualizacji. Po zakończeniu cyklu szkoleń PODSTAWOWY PANELE WINCC TIA oraz ZAAWANSOWANY PANELE WINCC TIA uczestnik będzie potrafił zmierzyć się z każdym zdaniem polegającym zarówno na modyfikacji, rozbudowie istniejącego projektu wizualizacji jak tworzeniu zaawansowanych aplikacji wizualizacji z wykorzystaniem paneli SIEMENS SIMATIC HMI.

Atuty szkolenia



Weź udział z dowolnego miejsca na świecie

24/7

Zdalny dostęp do stanowiska szkoleniowego 24/7



Dodatkowe 60 minut zdalnego wsparcia technicznego



Duża ilość ćwiczeń praktycznych



Szkolenia online - równoważna alternatywa

Cena katalogowa: 3550.00 zł netto



Czas trwania

36 godz. / 5 dni



Godziny trwania zajęć

1. dzień 08:00-16:00
2. dzień 08:00-16:00
3. dzień 08:00-16:00
4. dzień 08:00-16:00
5. dzień 08:00-12:00



Zalecenia

Kurs ten bazuje na umiejętnościach zdobytych w trakcie szkolenia PODSTAWOWY PANELE WINCC TIA. Adresowany jest do zaawansowanych użytkowników paneli serii Comfort oraz Advanced, których zadaniem jest modyfikacja istniejących lub tworzenie nowych aplikacji.

Grupa docelowa

- o Użytkownicy paneli SIEMENS SIMATIC HMI serii Basic, Comfort oraz PC
- o Służby utrzymania ruchu
- o Integratorzy systemów sterowania
- o Serwisanci systemów wykorzystujących panele SIEMENS SIMATIC HMI

Efekty kształcenia

Wiedza

- o Różnice pomiędzy panelami SIEMENS SIMATIC HMI serii Basic oraz Comfort
- o Zaawansowane możliwości w zakresie edycji zmiennych HMI oraz odstepu do zmiennych ze źródła w postaci PLC lub serwera OPC UA
- o Rodzaje trendów dostępne w panelach serii Comfort
- o Różne rodzaje alarmów dostępne w panelach SIEMENS SIMATIC HMI serii Basic oraz Comfort
- o Zakres zastosowań oraz sposób tworzenia obiektów Faceplate
- o Zasady integracji wizualizacji ze sterownikami będącymi częścią innych projektów przygotowanych w klasycznej wersji STEP7 oraz w TIA Portal
- o Dodatkowe możliwości dostępne w panelach PC

Umiejętności

- o Wykorzystanie mechanizmu multipleksowanego dostępu do zmiennych procesowych
- o Konfiguracja archiwizacji zmiennych realizowana przez panel oraz w środowisku Runtime Advanced
- o Wykorzystanie i parametryzacja trendów: czas rzeczywisty, dane archiwalne, z bufora w PLC oraz XY w tworzonej w aplikacji wizualizacji
- o Uzupełnianie tworzonej wizualizacji o mechanizm wyświetlający alarmy generowane przez PLC oraz przez panel HMI oraz parametryzowanie okna wyświetlającego alarmy czy też sam mechanizm generowania alarmów w panelu
- o Konfiguracja mechanizmu wydruku raportów zawierających zmienne procesowe, bufor alarmów, receptury na zewnętrznej drukarce lub do pliku PDF
- o Wykorzystywanie zaawansowanych elementów wizualizacji w postaci m.in. okienek wyskakujących i wysuwanych, obiektów dynamicznych, odtwarzacza filmów oraz bezpośredniego dostępu do kamery
- o Przygotowywanie obiektów Faceplate w projekcie wizualizacji
- o Uzupełnianie tworzonych projektów wizualizacji o skrypty VBScript
- o Konfiguracja i uruchamianie dostępu do panelu z wykorzystaniem Sm@rtClient/Sm@rtServer, komunikacji pomiędzy panelami z wykorzystaniem HMI HTTP oraz dostęp do danych procesowych z wykorzystaniem OPC UA

Kompetencje społeczne

- o Zdolność do autonomicznego i odpowiedzialnego wykonywania powierzonych zadań w zakresie konfiguracji, uruchomienia i diagnostyki systemów wizualizacji wykorzystujących panele SIEMENS SIMATIC serii Comfort
- o Zdolność krytycznej oceny różnych stanowisk oraz kompetentne bronienie własnego punktu widzenia
- o Komunikatywność, umiejętność przekazywania wiedzy technicznej w sposób zrozumiały

Terminy szkolenia

Aktualnie nie ma zdefiniowanych terminów dla tego szkolenia.

Jesteś nim zainteresowany? Skontaktuj się z nami.

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Magdalena Zielińska **+48 664 441 923**

Program szkolenia

- o Zaawansowane funkcje komunikacyjne dostępne w panelach Comfort: zdalny pulpit, komunikacja pomiędzy panelami, funkcjonalność serwera oraz klienta OPC
- o Archiwizacja zmiennych oraz komunikatów, trendy archiwalne
- o Wykorzystanie skryptów VB w systemie wizualizacji
- o Migracja projektów z WinCCflexible 2008 do WinCC TIA
- o Wydruki i przeglądanie dokumentów z poziomu wizualizacji
- o Zaawansowane elementy systemów wizualizacji: kontrolki, faceplate, okienka pop-up, ekrany wysuwane, diagnostyka systemu sterowania z poziomu panela operatorskiego, monitorowanie i modyfikacja zmiennych z PLC
- o Wykorzystanie karty pamięci w panelach Comfort
- o Diagnostyka panela z wykorzystaniem wbudowanego serwera WWW
- o Wykorzystanie obiektu proxy w celu wymiany danych z PLC zdefiniowanym w zewnętrznym projekcie

1738

tyle zakładów przemysłowych skorzystało z naszych usług

300

zrealizowanych projektów z PUP lub funduszy strukturalnych dla klientów

4000

przeprowadzonych szkoleń otwartych

1

pierwsze w Polsce PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center



INTEX Sp. z o.o.
44-102 Gliwice, ul. Portowa 4



Tel: +48 32 230 75 16
Fax: +48 32 230 75 17



www.intex.com.pl
intex@intex.com.pl

Odwiedź nasz profil:
[facebook](#)

INTEX Sp. z o.o. NIP 631-000-88-84, Zarej. pod nr KRS 0000134132 w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Kapitał zakładowy 200.000 PLN.
Bank Polska Kasa Opieki S.A. 21 1240 1343 1111 0000 2337 5017

- Statusy Approved Partner firmy SIEMENS Automation and Drives oraz Centrum Szkoleniowego SIEMENS dla technologii komunikacyjnych PROFIBUS, PROFINET, AS-i, OPC.
- Akredytacje PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Competence Center jako pierwsze i jedyne w kraju, PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center jako trzecie na świecie.
- Członkostwo w Stowarzyszeniu PROFIBUS PNO Polska od początku jego powstania.
- Certyfikat zarządzania jakością według normy PN-EN ISO 9001:2015 w zakresie projektowania i organizacji szkoleń z zakresu automatyki przemysłowej
- Akredytacja i wpis do Bazy Usług Rozwojowych.