



SKRYPTY VSB I ANSI SCADA WINCC TIA

Szybko do celu

Cel szkolenia

Kurs kompleksowo omawia podstawy programowania i zastosowanie skryptów w języku Visual Basic Scripts (VBS) oraz zagadnienia zaawansowane programowania w języku ANSI-C (podstawy – patrz S7 WINCC SCADA PODSTAWOWY). W trakcie szkolenia uczestnicy poznają zagadnienia dotyczące równoległego uruchamiania programów. Liczne, indywidualnie realizowane ćwiczenia praktyczne zapewniają kursantowi poznanie sposobów dostępu do relacyjnych baz danych, pakietu MS Excell i pisanie skryptów globalnych, niezależnie od otwartego rysunku aplikacji WinCC.

Atuty szkolenia



Szkolenie od ekspertów



Obszerna dokumentacja szkoleniowa

Cena katalogowa: 3500.00 zł netto



Czas trwania

8 godz. | 1 dzień



Godziny trwania zajęć

08:00-16:00



Zalecenia

Podstawowa znajomość WinCC w TIA.

Grupa docelowa

- o Użytkownicy systemów wizualizacji
- o Serwisanci i pracownicy utrzymania ruchu
- o Programiści systemów sterowania i wizualizacji
- o Integratorzy systemów sterowania

Terminy szkolenia

Uwaga: niektóre terminy tego szkolenia mają niestandardowy czas trwania bądź nie wszystkie odbywają się w naszej siedzibie.

Listopad

07/11/2023 - 07/11/2023 *

09/11/2023 - 09/11/2023 *

*szkolenie zamknięte w siedzibie Intex

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Hanna Łysiak [+48 664 441 921](tel:+48664441921)

Program szkolenia

- o VBS w WinCC – podstawy programowania – zmienne, instrukcje, pętle, stosowane obiekty.
- o Wyzwalacze uwarunkowane zdarzeniowo (typu Tag) – przykład w VBS „Słupki” i „Pętle wykonywane równolegle”.
- o Definicja i zastosowanie procedury w VBS – procedura przykładowa „Podaj swoje imię”, obsługa edytora kodu programów.
- o Wyzwalacze uwarunkowane czasowo – typu Cyclic – przykład w VBS „Napełnianie zbiornika w trybie automatycznym i ręcznym” – przykład w ANSI-C „Piła”.
- o Definicja i zastosowanie funkcji w VBS – przykładowa funkcja „Zamień stopnie Fahrenheita na stopnie Celsjusza”.
- o Diagnostyka skryptów w VBS i ANSI-C.
- o Wątki w WinCC na przykładzie instrukcji pętli – przykład animacji napełniania zbiornika.
- o Praca z plikami tekstowymi i uruchamianie programów *.exe.
- o Intellisense – forma automatycznego uzupełniania kodu programu i wzorce instrukcji.
- o Zapis i odczyt wartości do baz danych w technologii ODBC na przykładzie bazy MS Access.
- o Zakresy zmiennych i wyświetlanie wartości zmiennych języka VBS na rysunkach.
- o Zapis i odczyt wartości do MS Excel.
- o Skrypty globalne – moduły, akcje, wyzwalacze.
- o Raport z bazy danych MS Access w MS Access.
- o Foldery do przechowywania akcji i modułów.
- o Uruchamianie strony internetowej.

92%

uczestników po szkoleniu potrafi zarządzać projektem WinCC Explorer (rodzaje konfiguracji, podstawowe parametry projektu)

100%

uczestników po szkoleniu uznało, że potrafi samodzielnie tworzyć wizualizacje procesu


13

lat doświadczenia w szkoleniach poświęconych pakietom WinCC SCADA firmy SIEMENS

92%

uczestników oceniło wiedzę prowadzącego jako lepiej niż zadowalającą

 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.