

SZKOLENIA
VIX AUTOMATION

Profesjonalne szkolenia dla:

programistów
automatyków
pracowników działu
utrzymania ruchu

KATALOG SZKOLEŃ



SCADA



RAPORTOWANIE



MES

Szanowni Państwo,

Od ponad 15 lat jesteśmy jedynym **autoryzowanym dystrybutorem oprogramowania GE Digital** w Polsce. Działamy na terenie całego kraju dostarczając narzędzia i oprogramowanie IT dla przemysłu. Od początku istnienia naszej firmy staramy się również wspierać naszych partnerów wdrożeniowych oraz użytkowników oprogramowania w zakresie **rozwijania umiejętności programistycznych i obsługi** dystrybuowanych przez nas narzędzi. Prezentujemy Państwu nasz katalog szkoleń.

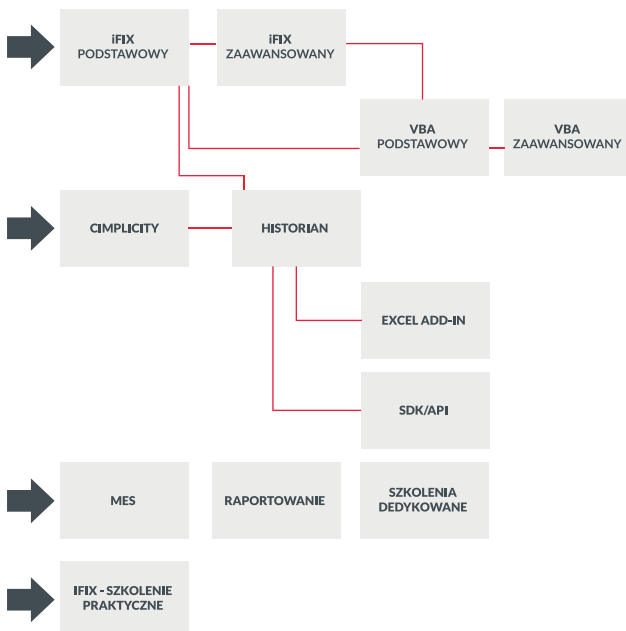
Autorami i trenerami tych kursów są nasi długoletni pracownicy z działu wsparcia technicznego, których doświadczenie **gwarantuje jakość i profesjonalizm** prowadzonych zajęć. Szkolenia mogą być też prowadzone w **języku angielskim**.

Każdy temat poruszany na szkoleniach opiera się na realizacji ćwiczenia praktycznego. W swojej ofercie mamy kursy o programie standardowym, które organizujemy cyklicznie oraz szkolenia dedykowane, dostosowane do indywidualnych potrzeb naszych klientów.

Zachęcamy do zapoznania się z nowym katalogiem szkoleń. Mamy nadzieję, że nasza oferta spotka się z Państwa zainteresowaniem.

tel. 32 358 20 23
szkolenia@vix.com.pl
www.vix.com.pl/szkolenia

Ścieżka szkoleń standardowych



CZAS TRWANIA: 2 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

CEL

Szkolenie ma na celu uzupełnić i uporządkować wiedzę użytkownika o działającym u niego systemie. Pokazuje w jaki sposób można wykonywać kopie zapasowe systemu, przeglądać i analizować błędy, alarmy oraz zdarzenia logowane przez system. Uczestnik nauczy się również jak dokonywać niewielkich zmian w aplikacji w sposób bezpieczny dla ogólnej funkcjonalności systemu. Podczas szkolenia kursant pozna składniki aplikacji takie jak: drivery komunikacyjne, baza danych, alarmowanie itd. Poznanie tych elementów ułatwi zrozumienie, jak działa istniejąca u niego aplikacja. Podczas szkolenia użytkownik nauczy się, w jaki sposób korzystać i tworzyć zestawy wykresów danych historycznych w aplikacji Historian Trend Client oraz pozna metody tworzenia prostych raportów w Excelu.

Pożyczona wiedza umożliwi lepsze zarządzanie zmianami w aplikacji (które wcześniej wykonywane były tylko przez integratorów), lepsze doprecyzowanie oczekiwań stawianych integratorom oraz umożliwi rozpoczęcie tworzenia wewnętrznych standardów budowy systemów SCADA. Podczas szkolenia uczestnik dowie się, w jaki sposób można rozbudowywać aplikację oraz pozna nowości w ofercie GE, o które można rozszerzyć funkcjonalność istniejącego systemu.

DO KOGO KIERUJEMY:

Szkolenie kierujemy do osób, które korzystają z systemów SCADA, do użytkowników końcowych, do opiekunów licencji, zwłaszcza Działów Utrzymania Ruchu / Automatyki / Informatyki, osób nadzorujących systemy SCADA.

PROGRAM

1. Zarządzanie licencjami GE w obrębie zakładu
2. Zarządzanie projektem iFIX
3. Zarządzanie Historianem
4. Konfiguracja i modyfikacja driverów
5. Konfiguracja i modyfikacja bazy danych
6. Konfiguracja i modyfikacja Historiana
7. Modyfikacje rysunków
8. Alarmowanie
9. Alarmy historyczne
10. Zarządzanie systemem ochrony
11. Tworzenie prostych obiektów Dynamo
12. Tworzenie raportów w Historian Trend Client
13. Pobieranie danych w Excel Add-In (tworzenie prostego raportu)
14. Elementy debugowania z Visual Basic

Opcjonalnie: prezentacja oprogramowania Webspaces, WIN 911, Web HMI

i

Nowość:

**Dla klientów z jednej firmy
istnieje opcja analizy istniejącej
aplikacji klienta.
Sesja Q&A**

i

**Najnowsze
szkolenie
w ofercie!**

OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE PAKIETU PROFICY IFIX - KURS PODSTAWOWY

Wersja: 5.8 (Build 8255)

CZAS TRWANIA: 3 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

CEL

KOMPLEKSOWE WPROWADZENIE DO ZAGADNIEŃ ZWIĄZANYCH Z KONFIGURACJĄ I OBSŁUGĄ PAKIETU PROFICY iFIX, JEDNEGO Z NAJPOPULARNIEJSZYCH SYSTEMÓW HMI/SCADA, PRZEZNACZONEGO DO WIZUALIZACJI I STEROWANIA PROCESAMI TECHNOLOGICZNYMI, WRAZ Z PODSTAWAMI ARCHIWIZACJI.

PROGRAM

1. Instalacja Proficy iFIX
2. Tworzenie projektów
 - > Konfiguracja systemu (SCU)
 - > Tworzenie nowego projektu
 - > Wykonywanie kopii zapasowych
 - > Przenoszenie projektów
3. Aplikacja iFIX Workspace – tworzenie i wyświetlanie rysunków w czasie rzeczywistym
4. Procesowa baza danych systemu iFIX – struktura i narzędzia
5. Rysunki
 - > Tworzenie i metody zarządzania
 - > Zarządzanie wieloma rysunkami w aplikacji
6. Makra klawiszowe – przełączanie okien przy pomocy klawiszy funkcyjnych
7. Rejestry symulacyjne – tworzenie zaawansowanych animacji rysunku
8. Alarmy
9. System ochrony aplikacji iFIX – kontrola dostępu do rysunków i zmiennych
10. Obsługa zdarzeń przy pomocy harmonogramowania
11. Lokalizator odwołań, narzędzie Global Search & Replace – dokonywanie zmian na wielu rysunkach jednocześnie
12. Archiwizacja danych procesowych w Proficy Historian
13. Technologia grup bloków
14. Komunikacja ze sterownikami PLC
15. Narzędzia dodatkowe
 - > Wykorzystanie kontroltek .NET
 - > Obiekty ActiveX
 - > Grupy wykresów
16. Rozwiązania sieciowe

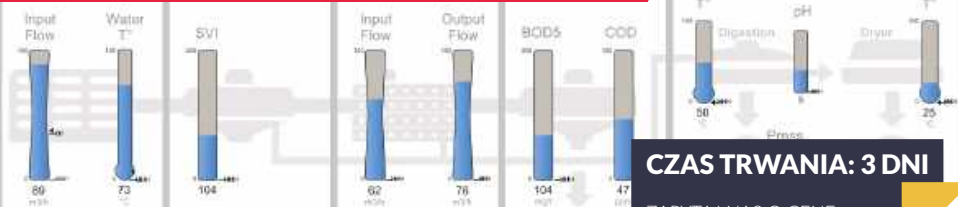


W cenie każdego kursu
autorskie materiały
szkoleniowe oraz
oprogramowanie
do wykorzystania
po szkoleniu

TO SZKOLENIE PROWADZIMY
RÓWNIEŻ **W JĘZYKU ANGIELSKIM**

EN

OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE PAKIETU PROFICY iFIX - KURS ZAAWANSOWANY



CZAS TRWANIA: 3 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

CEL

ZAPOZNANIE UCZESTNIKÓW Z ZAAWANSOWANYMI TECHNIKAMI TWORZENIA APLIKACJI SCADA ORAZ ZARZĄDZANIA SYSTEMEM.

PROGRAM

1. Diagnostyka
 - > Rozwiązywanie problemów sieciowych
 - > Narzędzia diagnostyki bazy danych
 - > Skrypty rysunków - debugger VBA
2. Zaawansowane alarmowanie - różne typy alarmowania w systemie iFIX
3. Alarmy ODBC - przekazywanie alarmów do relacyjnej bazy danych
4. Obiekty VisiconX - prezentacja danych
5. Podpisy elektroniczne
6. Zaawansowane bloki bazy danych - SQT i SQD
7. Aplikacje wielomonitorowe
8. Technologia grup bloków - TGD jako globalny słownik
9. Wersje językowe
10. Obiekty Dynamo - animowane elementy ekranów synoptycznych
11. Optymalizacja aplikacji
12. Walidator aplikacji - sprawdzanie wersji plików podczas pracy zdalnej
13. Redundancja
14. Narzędzie Discover & Auto Configure - pobieranie zmiennych z plików programowych sterowników PLC lub z serwerów OPC
15. DDE w IGS - komunikacja między aplikacjami z wykorzystaniem protokołu DDE
16. OPC - konfiguracja zdalnego połączenia
17. Webpace - konfiguracja i panel operatorski

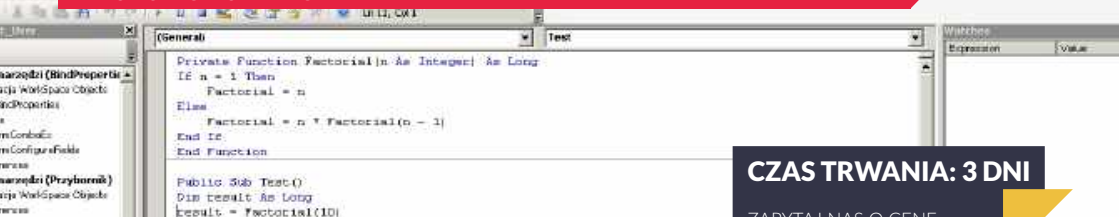


Tylko w Centrum
Szkoleniowym
VIX Automation
kursy na najnowszych,
polskich wersjach
oprogramowania

TO SZKOLENIE PROWADZIMY
RÓWNIEŻ W JĘZYKU ANGIELSKIM

EN

PROGRAMOWANIE W JĘZYKU VBA W ŚRODOWISKU PROFICY IFIX - KURS PODSTAWOWY



CZAS TRWANIA: 3 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

CEL

WPROWADZENIE DO ZAGADNIĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROGRAMOWANIEM W JĘZYKU VBA. NABYCIE UMIEJĘTNOŚCI SAMODZIELNEGO PISANIA FUNKCJI I PROCEDUR, POZWALAJĄCYCH NA ZARZĄDZANIE OBIEKTAMI W ŚRODOWISKU IFIX ORAZ MAKR PROGRAMÓW MICROSOFT EXCEL I ACCESS. ZDOBYCIE DOŚWIADCZENIA W PORUSZANIU SIĘ PO KODZIE PROGRAMU, URUCHOMIENIU JEGO WYBRANYCH CZĘŚCI ORAZ DEBUGOWANIU, CO W ZNAČĄCYM STOPNIU UŁATWIA PRACĘ.

PROGRAM

1. Czym jest język Visual Basic?
2. Środowisko VBA w iFIX
3. Opis języka VBA
4. Funkcje i procedury
5. Pętle For Next, Do Loop
6. Tablice i kolekcje
7. Wartości stałe
8. Referencje
9. Debugger VBA
10. Operacje plikowe
11. Zaawansowane operacje plikowe
12. Win API – Instrukcja Declare
13. Przyborniki

PROGRAMOWANIE W JĘZYKU VBA W ŚRODOWISKU PROFICY IFIX - KURS ZAAWANSOWANY

CEL

NABYCIE ZAAWANSOWANYCH UMIEJĘTNOŚCI PROGRAMISTYCZNYCH POPRZEC POZNANIE DODATKOWYCH MECHANIZMÓW I FUNKCJI POTRZEBNYCH DO SAMODZIELNEGO ROZWIĄZANIA PROBLEMÓW.

CZAS TRWANIA: 3 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

PROGRAM

1. Struktura zaawansowanego projektu iFIX
 - > Podział modułów
 - > Implementacja klas
2. Wstążka iFIX: dodawanie własnych funkcjonalności do wstążki menu kontekstowego iFIX
3. Technologia grup bloków
 - > Zaawansowane aplikacje iFIX z wykorzystaniem plików TGD
 - > Tworzenie plików TGD z poziomu VBA
4. Proficy Historian
 - > Dostęp do danych historycznych za pomocą SDK
 - > Obsługa kolektora plikowego (praca z plikami XML oraz CSV)
5. Relacyjne bazy danych
 - > Operacje SQL na relacyjnej bazie danych
 - > Technologia ADO
 - > Wykres iFIX z danymi z bazy relacyjnej
 - > Dostęp do danych historycznych przez ADO i źródło Proficy Historian OLE DB
6. Zaawansowane funkcje obsługi wykresu iFIX
 - > Dodawanie / usuwanie pisaków
 - > Zmiana koloru pisaka
 - > Nawigacja w czasie
7. Ingerencja w IDE w trakcie wykonywania kodu
 - > Dodawanie procedur
 - > Dodawanie modułów
8. Obsługa pakietu Office
 - > Tworzenie raportu w formacie xls, pdf
 - > Tworzenie raportu w formacie doc, pdf
9. Zaawansowane narzędzia prezentacji danych – wykorzystanie msFlexGrid

PROGRAMOWANIE I OBSŁUGA SYSTEMU PROFICY PLANT APPLICATIONS

Control Status	100%	94%	100%	94%	100%	94%	100%	94%	100%	94%	0%
Percentage Complete											
Units (Eng.)											
Quality											
Super Test	94	3.48	1.24	3.48	1.74		3.48	3.48	3.48		
Load Test		18.13	18.05	17.83	17.92	18.13	18.13	18.13	18.13	18.13	
Quality Matrix test											
CCP & HACCP											
Screen Condition	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
Magnet Condition	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
Metal Detector OFF	Seconds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CZAS TRWANIA: 3 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

CEL

PRZEDSTAWIENIE FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU KLASY MES – PLANT APPLICATIONS, PRAKTYCZNA IMPLEMENTACJA MODELU WIRTUALNEJ LINII PRODUKCYJNEJ WRAZ Z MIERZENIEM I WYZNACZANIEM WSKAŹNIKÓW JAKOŚCIOWYCH I EFEKTYWNOŚCIOWYCH (OEE, KPI) ORAZ ŚLEDZENIEM PRODUKCJI.

PROGRAM

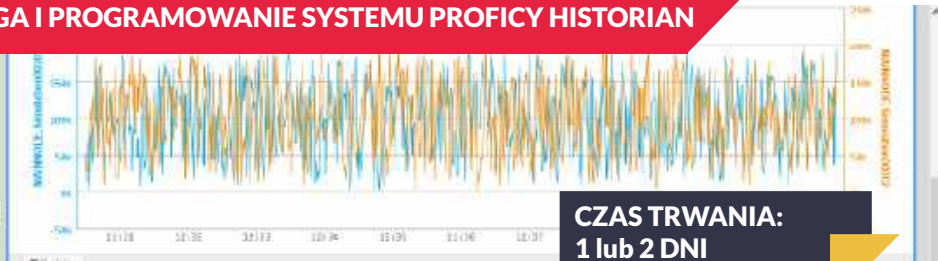
1. Plant Applications – oprogramowanie klasy MES
2. Monitorowanie efektywności procesu produkcji
3. Architektura systemu
4. Wymagania sprzętowe i programowe
5. Obsługa Plant Applications Administrator
6. Obsługa Plant Applications Client
7. Konfiguracja demonstracyjnego zakładu produkcyjnego
 - > Opis demonstracyjnego zakładu produkcyjnego
 - > Przesłanie danych do przemysłowej bazy danych
 - > Połączenie systemu z przemysłową bazą danych
 - > Konfiguracja wirtualnego zakładu
 - > Obsługa serwera webowego – przykładowe raporty
 - > Przykład generowania raportu w Excel Add-In
 - > Przykład udostępnienia raportu Excel w formie strony WWW
 - > Raportowanie
 - > Integracja z systemem HMI/SCADA iFIX

Szkolenie wyjaśniło mi pewne tematy, które budziły moje wątpliwości. Dzięki niemu mogę teraz dokonać prawidłowej analizy swojego systemu oraz samodzielnie zidentyfikować możliwe źródła problemów oraz dokonać usprawnień.

Inżynier Automatyk



**Zapytaj o warsztaty
z modułu MES
do zarządzania
produkcją:
traceability produkcji
32 358 20 23**



CZAS TRWANIA:

1 lub 2 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

CEL

KOMPLEKSOWE WPROWADZENIE DO ZAGADNIĘĆ ZWIĄZANYCH Z OBSŁUGĄ I KONFIGURACJĄ PAKIETU PROFICY HISTORIAN. ZDOBYCIE UMIEJĘTNOŚCI SAMODZIELNEGO TWORZENIA ANALIZ Z DANYCH GROMADZONYCH NA SERWERZE OPROGRAMOWANIA HISTORIAN.

PROGRAM

1. Administrowanie serwerem Proficy Historian
 - > Statystyka systemowa
 - > Ekran operacji na tagach, kolektorach i magazynach danych
 - > Ekran wiadomości systemu
2. Magazyn danych – ekran działań na magazynach danych i archiwach
3. Ochrona dostępu
4. Wprowadzanie do kolektorów danych systemu Historian
 - > Instalacja kolektora danych systemu Historian
 - > Konfigurowanie kolektora danych systemu Historian do automatycznego uruchamiania
 - > Redundancja kolektora
5. Kolektor danych systemu iFIX
6. Kolektory OPC
7. Kolektor ODBC
8. Kolektor plikowy
9. Typy danych identyfikowanych przez użytkownika
10. Zmienne wyliczeniowe
11. Klienci Historiana
 - > Aplikacja Historian Interactive SQL
 - > Real Time Information Portal SQL
 - > Microsoft Excel
 - > Serwery zlinkowane w Microsoft SQL Server
 - > VisiconX
 - > Visual Basic i ADO
12. Excel Add-In dla systemu Historian – definiowanie raportów
13. OLE DB
 - > Obsługa składni SQL, SELECT, sformułowań SET
 - > Ogólne wytyczne do budowy zapytania
 - > Parametryzowane zapytania SQL
 - > Podłączanie do Providera OLE DB
14. Logowanie alarmów i zdarzeń
15. Linkowanie serwerów
16. Serwer Proficy Historian jako źródło OPC HDA
17. Kolektor kalkulacyjny
 - > Wykonywanie obliczeń, zakładka kalkulacji
 - > Tagi typu źródłowego, docelowego i wyzwalania
 - > Budowanie formuł obliczeniowych przy użyciu kreatora oraz rodzaje obsługiwanych funkcji
18. Kolektor server-to-server – zbieranie danych z innych serwerów
19. Historian Server-To-Server
20. Historian Trend Client

RAPORTOWANIE DANYCH DLA PAKIETU PROFICY HISTORIAN (EXCEL ADD IN)



CZAS TRWANIA: 2 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

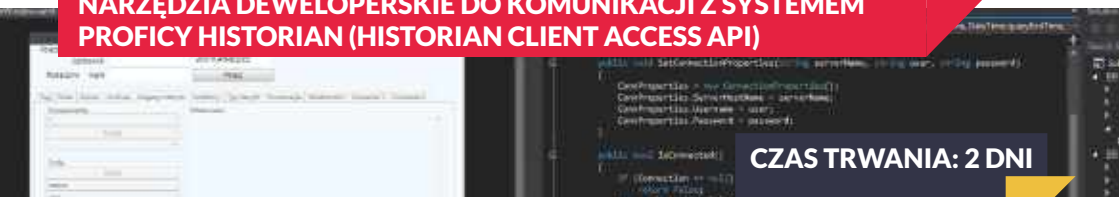
CEL

POZNANIE FUNKCJONALNOŚCI DODATKU, PRAKTYCZNE WYKORZYSTANIE ZAIMPLEMENTOWANYCH FUNKCJI POBIERAJĄCYCH I PRZELICZAJĄCYCH DANE NA POTRZEBY GENEROWANIA AKTUALIZUJĄCYCH SIĘ RAPORTÓW I ZESTAWIENÍ W RÓŻNYCH UJĘCIACH CZASOWYCH.

PROGRAM

1. Wprowadzenie
2. Instalacja dodatku Historian Excel Add-In
 - > Wymagania sprzętowe i programowe
 - > Instalacja
 - > Konfiguracja dodatku
 - > Definiowanie raportów
 - > Excel Add-In – Administrator
3. Funkcjonalności dodatku Historian Excel Add-In
 - > Wyszukiwanie
 - > Edycja
 - > Administrator
 - > Ustawienia i pomoc
4. Ćwiczenia wprowadzające
 - > Uruchomienie dodatku
 - > Tworzenie zapytań o zmienne
 - > Tworzenie zapytań o aktualne wartości zmiennych
 - > Eksport informacji o zmiennych z Historiana
5. Ćwiczenia zaawansowane
 - > Modyfikacja oraz import danych w Excelu
 - > Raport zmianowy
 - > Produkcja wsadowa
 - > Raport dziennego zużycia mediów
 - > Analiza danych statystycznych
 - > Raport zdarzeń

NARZĘDZIA DEWELOPERSKIE DO KOMUNIKACJI Z SYSTEMEM PROFICY HISTORIAN (HISTORIAN CLIENT ACCESS API)



CZAS TRWANIA: 2 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

CEL

POZNANIE ROZBUDOWANYCH NARZĘDZI SDK DO SAMODZIELNEGO NAPISANIA DOWOLNEJ APLIKACJI KLIENCKIEJ.

PROGRAM

1. Wymagania Historian i .NET
2. Konfiguracja projektu
3. Połączenie z bazą
4. Operacje na tablicach
5. Zarządzanie danymi
6. Zarządzanie serwerem
7. Archiwum
8. Magazyn danych
9. Kolektor
10. Typ danych
11. Enumeracja

RAPORTOWANIE PRZY UŻYCIU DREAM REPORT



CZAS TRWANIA: 2 DNI

ZAPYTAJ NAS O CENĘ
TEL. 32 358 20 23

CEL

POZNANIE FUNKCJONALNOŚCI NARZĘDZIA UMOŻLIWIAJĄCEGO GENEROWANIE STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH RAPORTÓW NA PODSTAWIE DANYCH RZECZYWISTYCH LUB HISTORYCZNYCH GROMADZONYCH WE WŁASNYCH ORAZ ZEWNĘTRZNYCH BAZACH DANYCH (PROFICY IFIX, PROFICY HISTORIAN, SQL SERVER).

PROGRAM

1. Instalacja Dream Report
2. Tworzenie projektu
3. Konfiguracja sterowników
4. Grupy rejestracji danych
5. Ustawienia raportu
6. Obiekty pola danych
7. Seria
8. Tabele
9. Wykresy
10. Wskaźniki
11. Eksport raportów do Exela
12. Zarządzanie użytkownikami
13. Menadżer SQL
14. Pola systemowe
15. Web Portal

OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE PAKIETU PROFICY SIMPLICITY

PROGRAM

1. Wstęp
2. Ochrona systemu
3. Zaawansowane parametry punktów
4. Grafika
5. Smart objects
6. Alarmowanie
7. Logowanie danych
8. VISCONX
9. Trendy
10. Generowanie sygnałów- skrypty
11. Automatyczne uruchamianie aplikacji
12. WebHMI



Programy szkoleń,
pełna oferta szkoleniowa,
najbliższe terminy
i oferty specjalne na:
www.vix.com.pl/szkolenia

NOWOŚĆ:

**SZKOLENIA
ONLINE!**



XXI wiek to wiek pracy zdalnej, wcale nie musisz opuszczać swojego biura, aby odbyć szkolenie! Umożliwiamy Ci wzięcie udziału w **szkoleniach online!**

W tym przypadku termin oraz czas trwania szkolenia jest ustalany indywidualnie. Polecamy zapoznać się z zagadnieniami szkoleń otwartych, na ich bazie Tworzymy szkolenie dostosowane do Twoich potrzeb! Możesz odbyć pełne szkolenie lub jego skróconą wersję.

Porozmawiaj z naszym specjalistą ds. szkoleń i dowiedz się więcej: **32 358 20 23** albo napisz do nas na **szkolenia@vix.com.pl**.

OTWÓRZ
I SPRAWDŹ NASZĄ OFERTĘ
SZKOLEŃ DEDYKOWANYCH

**DLACZEGO
MY?**

15 BRANŻOWYCH
NAGRÓD

150 PARTNERÓW
BIZNESOWYCH

880 PRZESZKOLONYCH
OSÓB

+6000 LICENCJI
W POLSCE

+400 000 LICENCJI iFIX
NA ŚWIECIE

SZKOLENIA DEDYKOWANE

JAK TO WYGLĄDA W PRAKTYCE? PRZYKŁADY ZREALIZOWANYCH SZKOLEŃ:

Gdzie: Katowice

Czas trwania: 4 dni

Ilość osób: 7

Część integracyjna:

Wycieczka do kopalni Guido

Wybrane zagadnienia:

- Raportowanie danych w oparciu o przemysłową bazę danych
- Wykorzystanie narzędzi Microsoft Excel do raportowania
- Analiza własnych danych z procesu produkcyjnego i tworzenie raportów.

))

Już któryś rok z rzędu decydujemy się na szkolenie dedykowane. W zespole są automatycy, chcący odświeżyć swoją wiedzę i poznać nowości oprogramowania iFIX oraz nowi pracownicy, którzy z iFIXem zetknęli się dopiero w naszym zakładzie. Tym razem przyjechaliśmy do VIXa do Katowic.

W przedostatni dzień trener oraz inni pracownicy VIXa zrobili nam niespodziankę proponując wycieczkę do kopalni Guido. Zjechaliśmy szolą 320 metrów pod ziemię, gdzie doświadczyliśmy na czym polega praca górnika.

KLIENT Z BRANŻY SPOŻYWCZEJ

Kierownik Działu Automatyki

Gdzie: woj. pomorskie

Czas trwania: 3 dni

Ilość osób: 5

Część integracyjna:

kurs pierwszej pomocy

Wybrane zagadnienia:

- Migracja aplikacji iFIX do najnowszej wersji
- Zaawansowana konfiguracja i diagnostyka połączenia ze sterownikami PLC
- Wykorzystanie ochrony systemu Windows i domenowej przy konfiguracji zabezpieczeń iFIXa

))

O miejscu organizacji szkolenia zdecydowaliśmy sami. Firmie VIX zasugerowaliśmy ośrodek konferencyjny niedaleko naszego zakładu, przy współpracy z którym w ramach aktywności po szkoleniu z obsługi iFIXa i raportowania w Historian, VIX zorganizował dla nas kurs udzielania pierwszej pomocy. Mieliśmy możliwość przetestowania swoich umiejętności przy okazji niespodziewanej porażki wypadku, która odbyła się przy udziale pogotowia i straży pożarnej. Te umiejętności przydadzą się każdemu z nas nie tylko w życiu zawodowym.

KLIENT Z BRANŻY PAPIERNICZEJ

Pracownik działu utrzymania ruchu



Dla klientów oczekujących indywidualnego podejścia przewidzieliśmy możliwość zorganizowania szkolenia dedykowanego, które od standardowego różni się tym, że klient może sam wybrać interesujące go zagadnienia (np. pod konkretnie realizowany projekt). W tym przypadku termin oraz czas trwania szkolenia jest ustalany indywidualnie z klientem.

Odrobina rozrywki po szkoleniu to świetna okazja do integracji zespołu, dlatego firmom decydującym się na szkolenie dedykowane proponujemy wzbogacenie go o dodatkowe aktywności po godzinach. Tego typu szkolenia łączą przyjemne z pożytecznym i na długo zapadają w pamięci uczestników.



Gdzie: Katowice

Czas trwania: 1 dzień

Ilość osób: 12

Część integracyjna:

zawody na torze
kartingowym

Wybrane zagadnienia:

- Zarządzanie projektami systemu iFIX - najczęściej popełniane błędy
- Generowanie bazy danych
- Automatyczne tworzenie aplikacji z wykorzystaniem VBA
- Rozbudowa aplikacji SCADA o dostęp webowy – konfiguracja WebSpace
- Archiwizacja danych oraz generowanie raportów



Firma VIX Automation cyklicznie organizuje warsztaty dla Integratorów, z których chętnie korzystam. W tym roku uczestniczyłem również dzień przed szkoleniem w wieczorze integracyjnym. Razem z kolegami z branży rywalizowaliśmy o najlepszy czas przejazdu na torze kartingowym. Była to świetna zabawa i dosyć spora dawka adrenaliny.

FIRMA INTEGRATORSKA
Integrator systemów SCADA



Miejsce szkoleń: Centrum Szkoleniowe VIX Automation, Katowice.
Szkolenia w małych grupach 3-6 osób.



Forma: warsztaty komputerowe + konsultacje. Dla każdego uczestnika osobiste stanowiska komputerowe wyposażone w oprogramowanie oraz klucze licencyjne.



Autorskie materiały szkoleniowe w języku polskim, opracowane przez nasz zespół inżynierów we współpracy z wykładowcami uczelni wyższych + oprogramowanie do wykorzystania po szkoleniu.



Certyfikowani trenerzy, posiadający wieloletnie doświadczenie w realizacji projektów dla przemysłu oraz doświadczenie dydaktyczne.



Jako jedyna firma w Polsce wystawiamy imienny certyfikat ukończenia szkolenia sygnowany logiem Autoryzowanego Dystrybutora GE Digital.



Dowiedz się więcej:

www.vix.com.pl/szkolenia

32 358 20 23



VIX Automation sp. z o.o.

ul. Żeliwna 43, 40-852 Katowice

tel.: +48 (32) 358 20 20

e-mail: vix@vix.com.pl, www.vix.com.pl