
Szkolenie SEE Electrical Expert Użytkownik Zaawansowany

Dostosowanie Optymalizacja Produktyność



PRZEZNACZENIE: Technicy, elektrycy z biur projektowych, automatycy działów utrzymania ruchu, wszystkie osoby pragnące produkować schematy elektryczne i chcące podnieść produktywność przy wykorzystaniu SEE ELECTRICAL EXPERT wersja V3R7.

WYMAGANIA: Radzimy wpierw odbyć szkolenie SEE ELECTRICAL EXPERT UŻYTKOWNIK lub SEE ELECTRICAL EXPERT EWOLUCJA.

CELE: Nauczenie się zaawansowanych funkcji SEE Electrical Expert, parametrów optymalizacji i dostosowania programu, używania zaawansowanych modułów CAD. Optymalizacja produktywności.

CZAS TRWANIA: 5 dni

ORGANIZACJA: 8 kursantów maximum, 1 PC na osobę



PROGRAM

1 Dzień: Środowisko

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenie Programu

Zarządzanie Użytkownikami

Zabezpieczanie Specyficznych Ustawień

Główne Ustawienia Edytora (przypomnienie)

Ustawienia Edytora

Parametry Wstawiania

Architektura Środowiska

Tworzenie i Zarządzanie Środowiskiem

Import / Export

Katalog Aparatury

Zarządzanie Kodami Katalogowymi

Zarządzanie Kompozycją Kabli (Ekran, Żyły Ziemi, itd.)

Zarządzanie Klasami, Polami

Katalog w formacie Access

Instalowanie Katalogów Producenta

Pobieranie Katalogów z Internetu

Katalog WEB

Symbol

Edytor Symboli

Tworzenie Nowego Symbolu

Definicja Elektryczna

Powiązanie z Katalogiem Aparatury

Arkusze Formatowe

Tworzenie Nowego Arkusza Formatowego

Definicja Obszaru Roboczego i Podziałki

Dostosowanie Podziałki Schematu do Projektu

Formaty Arkuszy

Definicja Atrybutów Tabelek

2 Dzień: Metody

Metody

Eksplorator Metod
Zarządzanie Metodami: Modyfikacja, Kopiowanie,
Usuwanie, Eksport, Import
- Metody – "Projekt"
- Metody – "Drukowanie"
Zarządzanie Parametrami Zestawień
Podstawowe Metody Ekstrakcji i Generacji
Zarządzanie Opcjami i Filtrami
Eksport Zestawień
Pełna Generacja Zestawień i Aktualizacja
- Metoda – "Symbole"
Podstawowe i Zaawansowane Metody Oznaczania
Symboli
- Metody – "Połączenia"
Tworzenie Nowych Metod dla Obwodów
Formaty Numerowania Unikalnego Obwodów

(Uzależnienie od Typu Żył)
Automatyczne Wstawianie Obwodów
Używanie Biegunów z Automatycznym Połączeniem
Pomiędzy Schematami
- Metody – "Obwody według Symboli"
Metody Renumeracji Obwodów zgodnie z Symbolami
- Metody – "Symbole/Referencje krosowe"
Zarządzanie Adresacją Krosową. Metody
- Metody – "Listwa"
Zarządzanie Parametrami Generacji Rysunków Listew
Metody Reprezentacji Listew
Standardowe Wartości dla Generacji Listew
Szablony Projektów
Dobór Właściwości i Metod dla Szablonów Projektów

3 Dzień: Cabling

Kable

Ręczne Określanie Kierunków Połączeń na Schemacie
Automatyczne Określanie Kierunków Połączeń na
Schemacie
Kablowanie Połączeń
Automatyczne Wstawianie Żył na Schemat
Ręczne Wstawianie Kabli na Rysunek
*Powiązanie Kabli na Schemacie z Kablami na
Listwach*
Ręczne Wstawianie Symboli Wiring Diagram

- Metody – "Połączenia"
Zarządzanie Połączeniami Skierowanymi
- Metody – "Referencje Diagramu Połączeń "
Zarządzanie Metodami "Referencji Diagramu Połączeń"
Tworzenie Referencji Diagramu Połączeń
Używanie Referencji na Schemacie i w Edytorze
Symboli
- Metody – "Kable Logiczne "
Zarządzanie Wyświetlaniem Kabli na Schematach

4 Dzień: Synoptic

Ręczne Wstawianie Złączy (Konektorów) na Schematy
Wstawianie Czarnych Skrzynek Typ Wewnętrzny (Top
& Down)
- Metody – "Złącza"
Metoda Definicji Par dla Pinów
Metody Wstawiania Konektorów na Schemat
Zarządzanie Rysunkami Parametrycznymi Złączy
Metody Graficznej Prezentacji Złączy
Parametry Standardowe Złączy
Synoptic (Automatyczne Kablowanie)
Tworzenie Rysunku Synoptyki
Wstawianie Symboli Synoptyki
Wstawianie Połączeń Bezpośrednich, poprzez Listwy
lub Złącza
Ręczne Wstawianie Kabli na Rysunek Synoptyki
Automatyczne kablowanie
Wyszukiwanie Błędów Kablowania

Tworzenie Listew
Wstawianie Tabel z Danymi o Symbolach i Kablach
Zarządzanie Akcesoriami Listew
Zarządzanie Mostkami
Zarządzanie Listwami Piętrowymi
Import Zacisków i Kabli do Schematu
Generacja Listew, Złączy i Kabli
- Metody – "Synoptyka"
Metody Łączenia Symboli Synoptyki
Metody Prezentacji Tabel z Danymi
- Metody – "Generacja Rysunków Kabli i Złączy"
Zarządzanie Rysunkami Parametrycznymi Kabli
Metoda Reprezentacji Graficznej Kabli
Zarządzanie Rysunkami Parametrycznymi Złączy
- Metody – "Kablowanie Listew i Złączy"
Zasady Kablowania Złączy oraz Zarządzanie
Kablowaniem Listew

5 Dzień: Zabudowa Szaf

Predefiniowane Zestawienia

Ekstrakcja i Parametry Generacji
Import Predefiniowanych Zestawień
Modyfikacja Atrybutów Symboli z użyciem
Predefiniowanych Zestawień
Definicja Formatów Drukarki
Ustalanie Formatów dla Predefiniowanych Zestawień

Panel manufacturing

Wstawianie bloków i rysunków typowych
Przypomnienie Podstaw Działania:
- *Wstawianie Korytek, Szyn, Rysunków*
Wstawianie Widoków z Boku i z Góry
Widok 3-D
- *Deklarowanie Aparatów "Niewstawialny"*
- *Dobór Obszaru Roboczego (Automatycznie i Ręcznie)*
- *Skala i Arkusz Formatowy*
- *Wymiarowanie*
- *Obrót Szafy*

Prowadzenie Przewodów i podgląd Tras
Współczynnik Wypełnienia Korytek Przewodami
Zrzuty Ekranowe z Widoku Wypełnienia
Modyfikacja Prowadzenia Przewodów
Przeliczanie Wypełnienia Korytek po Modyfikacjach
Generowanie Rysunków Otworowania
Listy Kablowe
- Metody – "Plan"
Zarządzanie Otworowaniem
Zarządzanie Prowadzeniem Przewodów
Widoki Aparatów
Tworzenie i Modyfikacja Widoków Aparatów
Deklaracja Punktu Wstawienia
Powiązanie Widoków Aparatów z Klasą Katalogu
Aparatury
Definicja Atrybutów

METODA SZKOLENIOWA

Trener tłumaczy teoretycznie metody działania i używania funkcji, następnie prezentuje uczestnikom konkretne zastosowanie w sytuacjach często spotykanych w przemyśle.

Każdy uczestnik otrzymuje podręcznik.

Szkolenie jest prowadzone na komputerach nie starszych niż 3 lata.

SPRAWDZANIE WIEDZY

Sprawdzanie postępów nauki jest prowadzone poprzez wykonywanie przez uczestników ćwiczeń opartych na przypadkach często spotykanych w przemyśle. Po szkoleniu uczestnik wypełnia ankietę satysfakcji, która pozwala nam podnosić poziom szkoleń.

DYPLOM UKOŃCZENIA

Szkolenie jest potwierdzone otrzymaniem certyfikatu.

Certyfikat odbycia szkolenia jest wysyłany do firmy składającej zamówienie szkolenia.

IGE+XAO DO WASZEJ DYSPOZYCJI

Otrzymacie Państwo pisemne potwierdzenie rejestracji, obejmujące terminy, warunki odbycia szkolenia, a także szczegółowe informacje praktyczne związane ze szkoleniem.

Jesteśmy do Państwa dyspozycji. Oczekujemy na dodatkowe pytania.



Tel.: +48 12 630 30 30 w. 444

- Fax: +48 12 630 30 37

Plac na Stawach 3
30-107 Kraków

E-mail: puramowski@ige-xao.com.pl

www.ige-xao.pl