

zenon 7.60

Najważniejsze cechy nowej wersji zenon

Dzięki corocznej aktualizacji, oprogramowanie zenon na bieżąco oferuje nowe funkcje, co sprawia, że praca staje się bardziej ergonomiczna zarówno dla inżyniera, jak i użytkownika projektu. Najważniejsze cechy nowego zenon 7.60.



ZENON PROCESS RECORDER

To nowa funkcjonalność służąca do rejestrowania procesów. Jeżeli dostępne narzędzia, np. lista alarmów lub lista zdarzeń, nie potrafią w satysfakcjonujący sposób zarejestrować procesów, moduł dostarczy precyzyjnych informacji dotyczących poszczególnych operacji. Wydarzenia i statusy można prześledzić „jeden do jeden” na linii czasu.

LISTY KONTEKSTOWE DLA ANALIZY PRZYCZYŃ ALARMU

Nowy ekran „Context List” (Lista Kontekstowa) pomaga użytkownikom w usystematyzowaniu ręcznie wprowadzonych danych i analizowaniu przyczyn alarmu. Opisy przyczyn alarmu są predefiniowane i zharmonizowane w Liście Kontekstowej, co w rezultacie daje pewność, że każdy operator będzie używał znormalizowanych opisów. Odnotowane przyczyny awarii zostają zapisane i zachowane w celu dalszej analizy.

ZWIĘKSZONA FUNKCJONALNOŚĆ DLA STYLÓW

Oprogramowanie zenon 7.60 zapewnia zwiększony zakres funkcji Stylów, które pozwalają na przenoszenie projektów graficznych w sposób łatwy i spójny. Określają także właściwości obiektu (takie jak grubość linii, kolor itd.) dla statycznych i dynamicznych elementów ekranów. Są tworzone i utrzymywane centralnie. Pozwala to skoncentrować się na funkcjonalności projektu gdyż jego właściwości przenoszone są automatycznie.

FAST FACTS

- ▶ Nowy Process Recorder zenon to sposób na spójne rejestrowanie i analizę procesów
- ▶ Lista Kontekstowa dla usystematyzowania ręcznie wprowadzonych danych
- ▶ Zarządzanie Zmianami jako sposób na rozplanowanie i dokumentację produkcji w oparciu o zmianowy system pracy
- ▶ Przyjazne użytkownikowi narzędzie pozwoli na integrację modeli 3D.

SHIFT MANAGEMENT CZYLI ZARZĄDZANIE ZMIANOWYM TRYBEM PRACY W ZENON

Shift Management czyli System Zarządzania Zmianami zenon, pozwala na rozplanowanie i udokumentowanie procesów produkcyjnych w oparciu o system zmianowy pracy w zakładach produkcyjnych. Dostępne są zatem analizy produkcji oparte o system zmianowy. Integracja z modułem zenon Message Control pozwala na efektywny łańcuch komunikacji alarmów, ponieważ tylko osoba obecna na odpowiedniej zmianie zostaje poinformowana.

INTEGRACJA OBIEKTÓW 3D

Dzięki zenon 7.60, inżynier może szybko włączyć modele 3D do swojego projektu. Jest to możliwe dzięki nowemu narzędziu do integracji obiektów 3D. Operator maszyny otrzymuje dostęp do modeli maszyn produkcyjnych w widoku trójwymiarowym, które są połączone z wartościami zmiennych. Dzięki temu informacje dotyczące procesów mogą być zobrazowane bezpośrednio na modelu 3D.

ROZSZERZENIA

Wraz z oprogramowaniem zenon 7.60, Microsoft Visual Studio tworzy środowisko programistyczne służące do łatwego i profesjonalnego tworzenia rozszerzeń dla zenon Editor i zenon Runtime. Microsoft Visual Studio to nowoczesna i przyszłościowa platforma do programowania własnych funkcjonalności, wspierająca automatyczną inżynierię.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY ZWŁASZCZA DLA SEKTORA ENERGETYCZNEGO

Najnowszy zenon 7.60 to nowe możliwości łączenia danych z systemów informacji geograficznej (ang. geo-information systems, GIS) z wizualizacjami w oprogramowaniu zenon. Sieci energetyczne ukazane są w wizualizacji zenon na mapach geograficznych dzięki GIS Editor i GIS Control. Aktualne statusy (np. alarmy) są widoczne bezpośrednio na mapie.

Kolejną ważną cechą jest lokalizacja awarii w oparciu o impedancję. Zmierzona impedancja użyta jest do lokalizowania miejsca w sieci, w którym wystąpiła awaria, dzięki czemu jej lokalizacja i reagowanie są dokładniejsze i szybsze.

zenon 7.60

Najważniejsze cechy nowej wersji oprogramowania zenon

Ulepszenia funkcjonalne Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Dynamiczne wyświetlanie listy alarmów (ang: Alarm Message List, AML) oraz listy zdarzeń (ang.: Chronological Event List, CEL)▶ Potwierdzenie alarmów▶ Usprawnienia wydajności modułu Extended Trend poprzez agregację danych▶ Usprawnienia wydajności i wyglądu AML i CEL w Web Engine▶ I wiele więcej...
Usprawnienia użytkowe i projektowe	<ul style="list-style-type: none">▶ Elementy graficzne Windows zamienione na dowolnie konfigurowalne przez użytkownika▶ AML oraz CEL: możliwe tworzenie wielu wierszy oraz konfiguracja sortowanych lub stałych kolumn.▶ Duplikacja elementów w sieci pozwala na wydajniejsze projektowanie

Więcej informacji na temat najnowszej wersji oprogramowania zenon 7.60, znajduje się na naszej stronie internetowej www.copadata.com