

zenon 8.20

Aktualizacje i nowe funkcje ułatwiające życie

Tegoroczna aktualizacja Platformy Programowej zenon ułatwia planowanie procesów i o kolejny krok zbliża się ku pełnej cyfrowej łączności w automatyzacji przemysłu i branży energetycznej.



Ulepszenia ogólne

Oprogramowanie zenon 8.20 dostarcza wiele szczegółowych ulepszeń w zakresie autoryzacji i uwierzytelniania. Przykładowo, historia hasel i reguły złożoności umożliwiają łatwe spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa. Pojawiły się nowe sterowniki obejmujące na przykład, interfejsy Euromap 63 dla wtryskarek. Kolejne dotyczą silnika sieci web obsługującego teraz przyczyny alarmów w sposób zbliżony do edytora, a działanie aplikacji jest jeszcze bardziej niezawodne.

zenon działa w platformie Docker

W wersji zenon 8.20 platforma programowa po raz pierwszy działa w platformie Docker. Dzięki technologii kontenerowej Docker usługi i procesy są od siebie odizolowane. Wszystkie potrzebne aplikacje i funkcjonalności są zebrane przez zenon w poręcznym pakiecie, który można uruchomić z poziomu jego własnego systemu plików. W przeszłości możliwe było przechowywanie całej infrastruktury w centralnej lokalizacji przy użyciu maszyn wirtualnych, ale było to niepraktyczne ze względu na wymagane zasoby. Technologia kontenerowa, w szczególności platforma Docker, umożliwia osiągnięcie tego efektu, jednocześnie oszczędzając zasoby. Zwiększa to wydajność i pozwala na prawie nieograniczoną skalowalność. Oprócz tego zapewnia oszczędność, jeśli chodzi o

koszty sprzętu, ponieważ kilka środowisk Runtime może działać na jednym serwerze. Dane zenon Runtime są przechowywane w host systemie i dzięki temu są stale dostępne.

Większa wydajność planowania projektów dzięki Smart Objects

W zenon 8.20 użytkownicy mogą tworzyć projekty z jeszcze większą wydajnością. Nowe Inteligentne Obiekty (Smart Objects) są czymś więcej niż tylko ulepszeniem edytora. Inteligentne Obiekty w zenon, to grupy powiązanych ze sobą elementów, takich jak ikony, zmienne czy funkcje. Po ich utworzeniu, szablony Smart Objects mogą być wielokrotnie wykorzystywane w projekcie. Do powstających instancji obiektów przypisywane są właściwości zdefiniowane w klasie wyższego poziomu (szablony dla Smart Objects). Wszystkie elementy i linki są generowane automatycznie przez oprogramowanie zenon, a użytkownik może dodatkowo indywidualnie dostosowywać Smart Objects do własnych potrzeb. W związku z tym, że orientacja obiektowa jest mocno zakorzeniona w filozofii zenon, możliwe jest centralne zarządzanie całą zawartością.

Kategoryzacja zdarzeń

Aby bardziej dostosować Chronologiczną Listę Zdarzeń (CEL) do potrzeb i zwiększyć jej wydajność, w wersji 8.20 użytkownicy mogą korzystać z funkcji kategoryzacji. Dotychczas wszystkie zdarzenia były prezentowane ze szczegółami, co mogło w niektórych sytuacjach prowadzić do przeciążenia informacjami. Od teraz w nowej wersji wszystkie możliwe zdarzenia można przypisać do jednej lub kilku kategorii. W rezultacie prezentowane są tylko te wpisy, które są istotne dla bieżącej aplikacji. W zenon 8.20 możliwe jest bardziej niezależne edytowanie przypisów w module zenon Editor, a także rozszerzanie listy o własne kategorie. Jedno zdarzenie można przypisać do kilku kategorii. Za pomocą tej funkcji kategoryzacji treść można filtrować niezależnie od języka lub wyświetlacza tekstowego.

FAST FACTS:

- ▶ Łatwiejsza autoryzacja i uwierzytelnianie
- ▶ Web Engine obsługuje przyczyny alarmów dla modułu zenon Editor
- ▶ Możliwość skalowania projektów zenon przy pomocy technologii Docker w celu oszczędzania zasobów
- ▶ Oszczędność pracy inżynierów dzięki zastosowaniu Smart Objects
- ▶ Kategoryzowanie zdarzeń w CEL i filtrowanie ich odpowiednio do potrzeb

zenon 8.20

Aktualizacje i nowe funkcje ułatwiające życie

Ulepszenia ogólne	<ul style="list-style-type: none">▶ Wsparcie dla struktur Active Directory▶ Sterownik Euromap-63▶ Sterownik Toyopuc do komunikacji z elementami sterującymi z serii JTEKT/TOYODA TOYOPUC PC10▶ Ulepszenia Process Gateway
Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Aktualizacja algorytmów uwierzytelniania / autoryzacji▶ Automatyczne wznawianie połączenia po jego utracie▶ Identyczne reguły zastępowania jak w zenon Runtime▶ Obsługa przyczyn alarmów
zenon w platformie Docker	<ul style="list-style-type: none">▶ zenon działa w platformie Docker▶ Dane przechowywane centralnie i bezpiecznie w host system▶ Skalowanie projektów w celu oszczędzania zasobów
Smart Objects	<ul style="list-style-type: none">▶ Obejmują zenon Logic ei elementy wizualne▶ Wdrażanie instancji z szablonów▶ Centralne aktualizowanie zatwierdzonych właściwości
Kategoryzacja CEL	<ul style="list-style-type: none">▶ Kategoryzacja zdarzeń, generowane są jedynie pożądane wpisy▶ Planowanie projektów z własnymi kategoriami▶ Brak ograniczeń w związku ze zmianą języków
	Więcej szczegółów na temat oprogramowania zenon 8.20 znajduje się w dokumencie Release Notes.