

zenon Analityzer 3.40

Ulepszenia zapewniają jeszcze większą dokładność i możliwości dostosowania analiz procesowych

Jeżeli informacje pochodzące z procesów produkcyjnych nie będą prawidłowo analizowane i oceniane, operatorzy urządzeń nie będą w stanie wykorzystać ich pełnego potencjału. W 2020 roku zaawansowane, elastyczne i zautomatyzowane funkcje raportów i analiz będą standardowo dostępne w module zenon Analityzer 3.40.



Proaktywnie, a nie reaktywnie

Biblioteka pyZan Library jest istotną aktualizacją modułu zenon Analityzer 3.40. Nazwa jest połączeniem języka programowania Python i zenon Analityzer, podkreślającym zalety obydwu technologii dla użytkowników w zakresie analiz predykcyjnych. Dzięki tej bibliotece platforma programowa zenon w razie potrzeby przekazuje szczegółowe dane (procesowe) oraz metadane z modułu zenon Analityzer. Użytkownicy mogą ponadto przetwarzać te dane w projektach w formie dostosowanej do własnych wymagań przy użyciu języka Python i pracując poza środowiskiem zenon. Pozwala to użytkownikom na swobodne programowanie i zapewnia wyposażenie sprzętowe na dowolny scenariusz.

Grafika raportów w standardach korporacyjnych

Aby umożliwić lepszą personalizację raportów w module zenon Analityzer, styl stopki można dostosować do firmowych standardów. Podobnie, w nagłówkach można swobodnie stosować i wstawiać nie tylko teksty, ale także kolory i grafiki, na przykład logo. Wszystkie indywidualne ustawienia można zapisać w formie szablonów

i wykorzystać ponownie w przyszłości. Ponadto w module zenon Analityzer 3.40 możliwe jest dynamiczne dopasowanie szerokości nagłówków i stopki, a raporty są automatycznie dostosowywane do wszystkich formatów.

Elastyczny podgląd wykresów

Podgląd wykresu XY w zenon Analityzer 3.40 jest jeszcze bardziej wszechstronny. W poprzednich wersjach raport ten nie pozwalał na utworzenie powiązania między więcej niż dwiema zmiennymi. Nowa wersja umożliwia użytkownikom porównywanie kilku zmiennych na wykresie. Przykładowo, wartości takich zmiennych jak ciśnienie, gęstość lub zużycie energii elektrycznej można ustawić w odniesieniu do temperatury i wyświetlić na wykresie. Zapewnia to nowe możliwości wglądu w procesy produkcyjne. Dodatkowo możliwe jest znaczne zmniejszenie liczby wydruków, dzięki czemu jest to elastyczne, zrównoważone rozwiązanie do raportowania operacji produkcyjnych.

Więcej przedziałów czasowych w raportach

zenon Analityzer 3.40 umożliwia użytkownikom użycie dwukrotnie większej liczby filtrów w raporcie. Obecnie obsługiwanych jest 10 okresów czasowych zamiast dotychczasowych pięciu. Ta zmiana została wprowadzona na życzenie klientów. Pozwala udostępnić jeszcze więcej istotnych informacji dotyczących okresów porównawczych na potrzeby podejmowania trafniejszych decyzji. W zenon Analityzer 3.40 rozszerzono także opcje raportowania. W jednym raporcie można wyświetlić teraz 50 szablonów, co znacznie zwiększa zakres dostępnych możliwości dla użytkowników.

FAST FACTS

- ▶ Analizy predykcyjne dostosowane do potrzeb dzięki pyZan Library
- ▶ Responsywne nagłówki i stopki z możliwością personalizacji
- ▶ Więcej zmiennych na wykresie XY
- ▶ Więcej filtrów czasu, umożliwiających wykonanie większej liczby przydatnych porównań
- ▶ Nawet 50 szablonów w jednym raporcie

zenon Analityzer 3.40

Wiele ulepszeń sprawia, że dobre staje się jeszcze lepsze

Fundamentalne ulepszenia	<ul style="list-style-type: none">▶ Rozszerzone pola obliczeniowe▶ Opcja wielokrotnego wyboru grup wyposażenia sprzętu na wykresie Gantta▶ Protokół baz danych firm trzecich obsługuje funkcję Views▶ Aktualizacja baz metadanych w zenon Analityzer Management Studio▶ Poprawiona wydajność protokołu pozwalająca na realizowanie złożonych kwerend danych
Analizy predykcyjne	<ul style="list-style-type: none">▶ pyZan Library do przesyłania danych produkcyjnych i metadanych do innych aplikacji
Spersonalizowane nagłówki i stopki	<ul style="list-style-type: none">▶ Spersonalizowana zawartość dostosowana do identyfikacji wizualnej firmy▶ Możliwość wstawiania tekstów i grafik▶ Zapisywanie i stosowanie szablonów
Wykres XY	<ul style="list-style-type: none">▶ Kilka wartości na wykresie w odniesieniu do zmiennej
Raporty	<ul style="list-style-type: none">▶ Nawet 50 szablonów w jednym raporcie▶ Nawet 10 filtrów czasowych w jednym raporcie▶ Pola obliczeniowe dostępne na wykresach
	<p>Aby dowiedzieć się więcej o innych nowych funkcjach oprogramowania zenon Analityzer 3.40, zapoznaj się także z dokumentem o najnowszej wersji.</p>