



UŁATWIAMY WDROŻENIE CYFRYZACJI

COPA-DATA to rodzinna firma o międzynarodowym zasięgu, będąca niezależnym producentem oprogramowania, który od 1987 r. łączy bogate doświadczenie w automatyzacji z możliwościami, jakie daje cyfrowa transformacja – globalnie, lokalnie, niezawodnie, z nastawieniem na przyszłość. Tworzymy platformę programową **zenon Software Platform** do automatyki przemysłowej i energetycznej, codziennie ułatwiającą życie tysiącom naszych klientów. Spółka, z siedzibą w Salzburgu w Austrii, zatrudnia ponad 285 pracowników na całym świecie. Dystrybucja oprogramowania w skali międzynarodowej jest możliwa dzięki 11 biurom firmy oraz wielu dystrybutorom. Dodatkowo, ponad 270 certyfikowanych firm partnerskich (22 w Polsce) gwarantuje wydajne wdrażanie oprogramowania dla użytkowników końcowych w przemyśle spożywczym, energetycznym, infrastruktury, motoryzacyjnym i farmaceutycznym.

W 2019 r. firma osiągnęła obroty na poziomie 51 mln euro. Od 2010 r. polskich klientów obsługuje COPA-DATA Polska Sp. z o.o., z siedzibą w Krakowie. Do jej zadowolonych klientów należą m.in.: Tymbark (grupa Maspex), Góraźdze Cement S.A., Instytut Lotnictwa, Browary Braniewo i Namysłów, TheusLED, FRANKE Polska i wielu innych. Współpracują z nami również uczelnie wyższe, a wśród nich: Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Krakowska oraz Politechnika Śląska.

COPA-DATA ułatwia firmom wdrożenie strategii cyfryzacji. Generujemy przydatne informacje na podstawie danych, a następnie przekształcamy je w zautomatyzowane działania, które znacząco wpływają na wszystkie procesy – od hali produkcyjnej do gabinetu dyrektora, od wytwarzania energii z odnawialnych źródeł do inteligentnej sieci Smart Grid.

ZENON SOFTWARE PLATFORM – APLIKACJA NA CZAS KRYZYSU

Kryzys wywołany przez koronawirusa odkrył słabe punkty globalnej gospodarki. Niemniej jednak zakłady produkcyjne są teraz lepiej przygotowane do tej nietypowej sytuacji i wprowadzenia niezbędnych zmian. W COPA-DATA już opracowaliśmy rozwiązania dla nowych wyzwań i wdrożyliśmy je w ramach rozwoju oprogramowania zenon. Technologia inteligentnej fabryki opiera się na przekształceniu tradycyjnego procesu automatyzacji w bardziej otwarty, połączony i elastyczny system. Konierność pracy zdalnej? zenon oferuje Inteligentną listę kontrolną – Smart Checklist, która zastępuje papierowe listy w produkcji. Można jej używać nie tylko w maszynach czy na komputerach, ale także w urządzeniach mobilnych, dzięki czemu upoważnieni pracownicy są w stanie aktualizować listę niezależnie od lokalizacji. Oprócz tego zenon oferuje elastyczne opcje zdalnego monitorowania, ewaluacji i kontroli – zarówno z poziomu komputera w domowym biurze, jak i „w locie”, w urządzeniu przenośnym. Gdy pandemia osłabnie, ta zwinna i modułowa elastyczność wytwarzania różnych produktów końcowych będzie jeszcze ważniejsza – zenon wspomaga szybkie przebrojenie maszyn i urządzeń. Obejmuje to rutynowe procesy zmiany sprzętu, krótkoterminowe regulacje i modułowe koncepcje produkcyjne. Dzięki współpracy poszczególnych działów oraz zasobów w całej fabryce można skuteczniej



zarządzać całym środowiskiem produkcyjnym poprzez skomunikowane sprzęty, operacje i obiekty. Możliwe jest również przewidywanie i wprowadzanie zmian w czasie rzeczywistym, dostosowanych do zachodzących potrzeb. Rezultatem staje się większa wydajność produkcji i mniej przestojów, a także niższe koszty produkcji i lepsza jakość produktów.

Oferowana **Platforma Programowa zenon** jest rozwiązaniem najnowszej generacji, które w prosty sposób pomaga przekształcić zakład w cyfrową inteligentną fabrykę. Otwarte interfejsy i ponad 300 gotowych protokołów komunikacyjnych wspierają integrację poziomą i pionową. Pozwala to na ciągłą implementację zgodną z ideą Przemysłowego Internetu Rzeczy (IoT) oraz Inteligentnej Fabryki (Smart Factory), dzięki czemu projekty są wysoce skalowalne. Rozwiązanie oferowane przez COPA-DATA stanowi ergonomiczne narzędzie dla inżynierów wdrażających projekty, jak też użytkowników końcowych. Środowisko inżynieryjne jest elastyczne i można w nim stosować szeroką gamę nowoczesnych rozwiązań. Zasada „parametryzacja zamiast programowania” pomaga szybko i bezbłędnie w konfiguracji projektów. Kompleksowe funkcje dostarczają rozwiązań typu „out-of-the-box” do tworzenia intuicyjnych i niezawodnych aplikacji.



NOWOŚCI ROKU 2021

Obecnie firma wypuściła na rynek najnowszą aktualizację oprogramowania: zenon 10, która stanowi jeszcze bardziej zintegrowaną, kompleksową wersję poprzednich produktów. Zmiany objęły graficzną przeróbkę centralnego środowiska inżynieryjnego, zenon Engineering Studio, oraz przeprojektowanie interfejsu platformy. Moduł do dynamicznego raportowania zenon Analyser został przemianowany na „Report Engine” i w pełni osadzony w platformie zenon.

Podobnie jak to było we wcześniejszych premierach każdej nowej wersji zenon, również i w najnowszej udoskonalono wiele sterowników i bram celem zapewnienia rozszerzonej funkcjonalności i zwiększenia wydajności. W związku z tym wprowadzono również odpowiednie zmiany ważnych protokołów komunikacyjnych. W sumie cykl rozwoju platformy zenon 10 objął 158 nowych funkcji. Dzięki przeprojektowanemu Web Engine zenon platforma rozszerza możliwości korzystania i poprawia wydajność dla aplikacji opartych na HTML5. Efektywniej jest też obsługiwana technologia kontenerowa Docker. Nowa usługa zenon Service Grid Identity gwarantuje zarówno bezpieczne zarządzanie autoryzacją i uwierzytelnianiem, jak i niezawodne połączenie z istniejącymi systemami administracyjnymi, takimi jak np. Microsoft Active Directory. Aby spełnić wymagania związane z coraz większą internacjonalizacją, raporty o alarmach i zdarzeniach w platformie zenon można teraz szybko przekonwertować na inne języki, dzięki czemu korzystanie z oprogramowania stało się jeszcze prostsze.