

Proficy HMI/SCADA iFIX 5.8 PL

Pełna kontrola procesów – o każdej porze i wszędzie tam, gdzie potrzebujesz!

Szymon Tomiczek

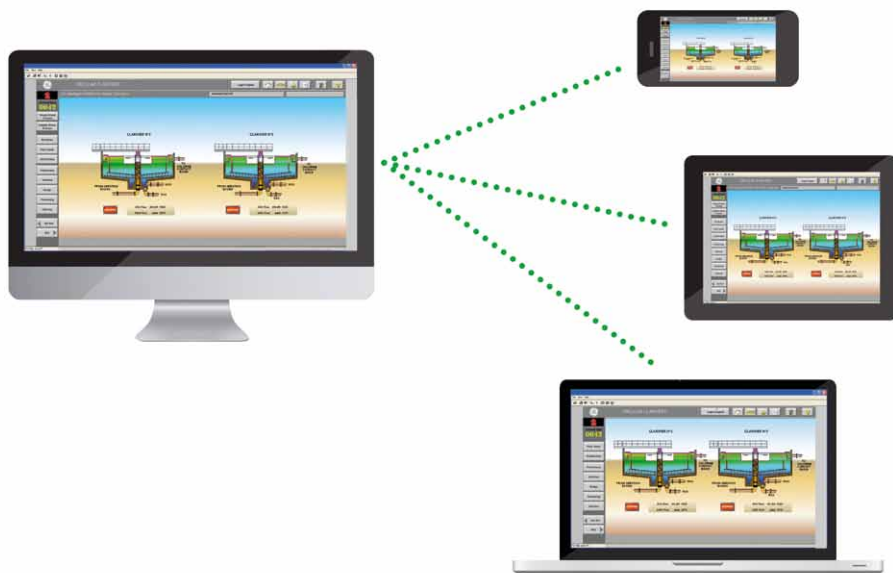
Wraz z początkiem roku na ręce programistów oraz użytkowników końcowych trafiła kolejna, szósta już polskojęzyczna wersja systemu HMI/SCADA iFIX. Tym razem oprócz pełnego tłumaczenia interfejsu oprogramowania pojawiło się kilka znaczących dodatków usprawniających codzienną pracę z systemem.

iFIX 5.8 PL przygotowany przez zespół VIX Automation to nie tylko kolejna odsłona oprogramowania dedykowanego dla polskich użytkowników, ale również obszerna i w pełni kompletna dokumentacja techniczna. Wraz z premierą nowej wersji systemu pojawił się również szczegółowy podręcznik *Pierwsze kroki* doskonale wprowadzający do poszczególnych funkcji oprogramowania iFIX. Wprowadzenie do systemu zawiera między innymi informacje dotyczące instalacji, konfiguracji, wymagań sprzętowych oraz programowych, jak i oczywiście rozdział poświęcony tworzeniu własnych aplikacji. Zestaw składający się z podręcznika dostępnego bezpłatnie w wersji elektronicznej, jak i wersji demo systemu, to wystarczające elementy pozwalające intuicyjnie przygotować pierwszą w pełni funkcjonalną aplikację SCADA bazującą na oprogramowaniu iFIX.

Kolejna zmiana w systemie to całkowicie nowa technologia skalowania rysunków w aplikacji. Dzięki nowym narzędziom do obsługi grafiki możliwe jest konwertowanie rysunków z poprzednich wersji iFIX-a do nowej technologii współrzędnych ekranowych. Po konwersji zachowany jest oryginalny stosunek długości do szerokości elementów na ekranie synoptycznym, nawet gdy rysunek wyświetlany jest na różnych rozdzielczościach, począwszy od klasycznych monitorów 4:3, do szeroko-



ekranowych telewizorów z formatem 16:9. Nowa funkcjonalność doskonale sprawdza się na etapie prac programistycznych, gdzie często dochodzi zarówno do dodatkowych ustaleń, jak i wielu zmian w zakresie ostatecznej konfiguracji sprzętowej danego wdrożenia.



Funkcjonalność oprogramowania została także wzbogacona o możliwość dodawania kontrolki .NET jako uzupełnienia dla języka VBA, który jest sercem systemu iFIX od wielu lat. Dzięki temu programista aplikacji SCADA może dołączyć kontrolki .NET do synoptyki iFIX-a. Można w ten sposób realizować projekty znacznie wykraczające ponad standardowe możliwości dostępne w oprogramowaniu do wizualizacji. Co więcej, oprócz kontrolki napisanych we własnym zakresie, jak i tych sygnowanych logiem GE, można również wykorzystać bogatą bibliotekę elementów przygotowanych przez firmy trzecie.

iFIX 5.8 PL to też większe możliwości w zakresie archiwizacji oraz raportowania kluczowych informacji produkcyjnych. Do każdej licencji systemu iFIX 5.8 PL dostarczane jest dedykowane repozytorium danych – Proficy Historian for SCADA nawet na 1000 I/O. Archiwizator umożliwia dodatkowo wykorzystanie tzw. bufora danych na 2500 I/O, czyli możliwości gromadzenia informacji o stanie zmiennych w terminie do 200 dni. Co więcej, w zakresie prezentacji danych Historian for SCADA udostępnia opcję generowania przejrzystych raportów w popularnym narzędziu biurowym Microsoft Excel. Dodatek Excel Add-in w znacznym stopniu ułatwia analizę i raportowanie stanu produkcji w przedsiębiorstwie.


Najnowszy iFIX to również wsparcie na wielu systemach operacyjnych, w tym przede wszystkim na Microsoft Windows 7, zarówno w wersji 32, jak i 64-bitowej. Dodatkowo system wspierany jest na platformach Windows 8, a także Windows Server 2008 R2 oraz Windows Server 2012.

Nowa wersja oprogramowania posiada rozbudowane możliwości prezentacji danych z poziomu klientów webowych. Dzięki mobilnej aplikacji Proficy WebSpace, zaprojektowanej z myślą o prezentacji ekranów synoptycznych systemu iFIX w przeglądarce internetowej lub dedykowanej aplikacji mobilnej, można szybciej reagować na pojawiające się problemy i alarmy. Operator systemu nie jest przywiązany do konkretnej stacji roboczej i może swobodnie poruszać się wewnątrz zakładu, mając dostęp do kluczowych wskaźników z poziomu smartphona czy tabletu. Klient mobilny ma dostęp do wszystkich podstawowych funkcji aplikacji SCADA, w tym skryptów, harmonogramów, stanów alarmowych i ostrzeżeń. iFIX w najnowszej wersji pozwala na dostęp do aplikacji z poziomu urządzeń mobilnych z systemami Android oraz iOS.

Warta podkreślenia i systematycznie rozbudowywana jest bogata biblioteka predefiniowanych obiektów graficznych. W wersji 5.8 pojawiły się gotowe obiekty dynamo zaprojektowane z myślą o branży wodno-kanalizacyjnej oraz producentach różnego rodzaju maszyn i urządzeń przemysłowych, popularnie zwanych OEM-ami. Pakiety Water Solutions Pack oraz OEM Solutions Pack zapewnią znaczne usprawnienie, jak i skrócenie prac nad ekranami synoptycznymi aplikacji SCADA.

iFIX 5.8 PL to również bogata oferta drajwerów komunikacyjnych umożliwiających stabilne i wydajne połączenie, zapewniające wymianę danych z popularnymi urządzeniami automatyki przemysłowej, sterownikami PLC czy też systemami DCS. Dostępność drajwerów pozwala na prowadzenie prac wdrożeniowych w wielu branżach, a dodatkowo są one stale rozwijane w miarę pojawiania się nowych systemów operacyjnych

Zapraszamy do odwiedzenia strony www.vix.com.pl/demo już teraz, aby otrzymać bezpłatne DVD z demo oprogramowania iFIX 5.8 PL. ■

 Szymon Tomiczek

VIX Automation
ul. Siemianowicka 5 A
40-301 Katowice
tel. 32-358 20 20
fax 32-358 20 29
e-mail: vix@vix.com.pl
www.vix.com.pl

reklama

Spróbuj nowego iFIXa 5.8 po polsku i kawy z nowego kubka VIX AUTOMATION



płyta DEMO i kubek na:

www.vix.com.pl/kubek



Dystrybutor
Intelligent Platforms