

Adroit10 – SCADA dla zmieniającego się świata

Adroit10 jest najnowszym produktem z oferty firmy Adroit Technologies. Produkty są zaliczane do najbardziej zaawansowanych i otwartych platform w grupie produktów SCADA/HMI. Adroit to oprogramowanie do zbierania danych i raportowania w czasie rzeczywistym, którego zastosowanie nie ogranicza się do automatyki przemysłowej, ale również jest stosowany w górnictwie, zarządzaniu budynkami, branży spożywczej, wodno-kanalizacyjnej, zarządzaniu produkcją oraz w aplikacjach IIoT. Poniżej przedstawimy najważniejsze cechy, które zostały wprowadzone w wersji 10 oprogramowania.

ARCHITEKTURA X86 I X64

Adroit10 jest teraz dostępny w wersji 64-bitowej, dzięki czemu można w pełni wykorzystać zasoby systemu operacyjnego Windows. Może korzystać z pamięci RAM aż do 250 GB, wobec czego jest idealny do dużych projektów SCADA.

OBJECT MODEL

Funkcja ta jest najnowszym dodatkiem do Adroit Smart SCADA. Object Model umożliwia wykorzystanie istniejących lub stworzenie własnych szablonów w celu utworzenia złożonych obiektów. Użytkownik może tworzyć szablony obiektów w celu wykorzystania takich elementów jak pompy, zawory, przenośniki, dmuchawy jako instancje podczas tworzenia projektu. Właśnie ta instancja zawiera wszystkie elementy takie jak skanowanie, rejestrowanie, logowanie. Zastosowanie takiego obiektu powoduje, że zostaje wygenerowana baza danych dla tej instancji, co znacznie zmniejsza czas tworzenia projektu.

CONTEXT VIEW

Context View w Adroit10 umożliwia łatwy dostęp do elementów

poprzez różne widoki. Użytkownik tworzy widok przez dodawanie słów kluczowych podczas definiowania szablonu modelu obiektu. Można tworzyć różne konteksty i widoki w ramach projektu. Na przykład można opisać silnik następującymi słowami: nazwa, producent, moc, prąd. W widoku kontekstu urządzenie będzie wyświetlane według słów kluczowych. Wszystkie silniki mogą być wyświetlone w widoku kontekstowym ze względu na moc. Dzięki tej funkcji zarządzanie i wyszukiwanie w konfiguracji jest łatwe i intuicyjne.

SKANOWANIE NA ŻĄDANIE

W nowej architekturze skanowania Adroit można teraz zdecydować, co ma być skanowane i kiedy. Jeśli zmiennej nie oglądasz, alarmujesz, logujesz to nie ma potrzeby jej skanować z zewnętrznego urządzenia. Skanowanie na żądanie znacznie zmniejsza ruch sieciowy. Dodano funkcję do zmiennych, które są wykorzystywane w więcej niż jednym miejscu. Przykładem jest zmienna umieszczona na synoptyce. Jeśli synoptyka jest otwarta, to zmienna jest aktualizowana. Po zamknięciu synoptyki skanowanie zmiennej zostanie zatrzymane.

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Interfejs użytkownika został zmieniiony oferując lepsze zarządzanie poprzez narzędzie SCADA Utility Launcher. Z jednego miejsca można uzyskać dostęp do narzędzi zainstalowanych. Ikony programów zostały poprawione, ujednolicone i sklasyfikowane przy użyciu różnego koloru pionowych pasków. Każdy z kolorów reprezentuje inną kategorię. Wbudowana przeglądarka internetowa umożliwia obsługę najnowszych aplikacji internetowych takich jak Adroit Report Suite w trybie opera-



SCADA for a changing world

Adroit 10

tora. Zoptymalizowano również czas ładowania synoptyk.

PRZEMYSŁOWY INTERNET RZECZY IIOT

Adroit10 jest gotowy na projekty związane z przemysłowym Internetem Rzeczy. Oferuje wsparcie dla różnych sterowników PLC lub wbudowanych urządzeń z systemem Linux. Protokół M2M umożliwia obsługę wielu urządzeń końcowych. Adroit 10 jest gotowy na IIoT oraz Przemysł 4.0, oferując niezawodną i elastyczną platformę.

PERFORMANCE ANYWHERE

Użytkownicy wymagają mobilności w celu monitorowania procesu produkcji w czasie podróży lub w domu. Nowy moduł Performance Anywhere został zbudowany w standardzie HTML5, dzięki czemu platforma jest niezależna i mobilna. Użytkownik może korzystać z wielu różnych funkcji, tak aby tworzyć mobilne szablony, w tym wykresy, wskaźniki, listy alarmów, wyświetlacze analogowe., itd. Klienta Performance Anywhere można skonfigurować w taki sposób aby był podłączony do wewnętrznej sieci lub przy użyciu Internetu.

Zapraszamy do zapoznania się z pozostałymi funkcjami i nowościami wprowadzonymi w oprogramowaniu Adroit wersja 10.

AT Control System Sp. z o. o.
ul. Nowiny 56 B
80-020 Gdańsk
tel. 58 306 53 91
www.atcontrol.com.pl