

Odkrywanie możliwości systemu PlantPAX

Wprowadzenie

PlantPAX to system automatyki procesowej Rockwell Automation, oparty na standardowej architekturze z wykorzystaniem komponentów Zintegrowanej Architektury, umożliwiający wielodyscyplinarne sterowanie i integrację z całym portfolio urządzeń inteligentnego sterowania.

Rockwell Automation oferuje szerokie portfolio oprogramowania i sprzętu do projektowania odpowiedniego systemu dla aplikacji procesowej. PlantPAX to system, który jest rozszerzany o zarządzanie zasobami, historian, batch, zaawansowane sterowanie, bezpieczeństwo procesowe, inteligentną integrację urządzeń, integrację sterowania silnikami, instrumentami itp., tworzący kompleksowe rozwiązanie sterowania automatyki procesowej.

Opis ćwiczenia

Ćwiczenie jest dwuczęściowe

Opis części 1 – Obsługa systemu PlantPAX

Użytkownik przejmuje rolę Operatora systemu i może zapoznać się ze standardowymi możliwościami i funkcjami systemu PlantPAX.

Przykładowa aplikacja została utworzona z wykorzystaniem bibliotek procesowych PlantPAX. Przedstawia ona komponenty poziomu urządzeń dostępne z poziomu Operatora.

Opis części 2 – Programowanie systemu PlantPAX

Użytkownik przejmie rolę Inżyniera w fabryce i w tej roli tworzy on-line kod i obrazy dla dwóch nowych zbiorników w przykładowej aplikacji PlantPAX. Użytkownik pozna zalety narzędzi inżynierskich Studio 5000 i FactoryTalk View Studio.

Przykładowa aplikacja została utworzona z wykorzystaniem bibliotek procesowych PlantPAX wersja 3.0. Przedstawia ona komponenty poziomu urządzeń dostępne z poziomu Inżyniera.

PlantPAX
Process Automation System