

THINK

prismo

uniwersalna platforma integracyjna



UNIFIKATOR SYSTEMÓW



THINK PRISMO

uniwersalna platforma integracyjna

Aplikacja zaprojektowana w celu zapewnienia nieprzerwanego i w pełni zautomatyzowanego przepływu danych pomiędzy systemami, które funkcjonują w firmie (ERP, SFA, WMS, inne). Umożliwia również uruchamianie zdefiniowanych wcześniej zadań informatycznych dowolnego typu.

NA PRISMO SKŁADAJĄ SIĘ TRZY ELEMENTY



USŁUGA PODSTAWOWA

odpowiedzialna za wymianę danych pomiędzy źródłową i docelową bazą danych

USŁUGA BEZPIECZEŃSTWA

odpowiadająca za nadzorowanie nieprzerwanego działania usługi podstawowej

EDYTOR

który umożliwia definiowanie zadań

INTEGRATORZY SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH DOCENIAJĄ PRISMO



- + z łatwością wymieniają informacje między różnymi źródłami danych
- + mogą integrować każdą dostępną bazę danych oraz dane plikowe
- + mają pełną kontrolę nad przetwarzaniem danych (konwersją danych) przenoszonych pomiędzy systemami informatycznymi
- + pracują z użyciem popularnych technologii – C#, VB.NET, XML
- + wykorzystują rozbudowany harmonogram zadań, umożliwiający precyzyjne definiowanie czasu uruchamiania poszczególnych zadań
- + szybko i wydajnie przenoszą dane między systemami informatycznymi

KLIENCI INTEGRATORÓW DOCENIAJĄ PRISMO



- + rozwiązują problem braku komunikacji między wieloma aplikacjami funkcjonującymi w firmie
- + doceniają szybką dystrybucję danych z aplikacji źródłowych do docelowych użytkowników
- + dzięki niewielkim wymaganiom UPI, oszczędzają na infrastrukturze sprzętowej

APLIKACJA PRISMO SKŁADA SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW:

- USŁUGI PODSTAWOWEJ ODPOWIEDZIALNEJ ZA WYMIANĘ DANYCH POMIĘDZY ŹRÓDŁOWĄ I DOCELOWĄ BAZĄ DANYCH DOWOLNEGO SYSTEMU INFORMATYCZNEGO
- USŁUGI BEZPIECZEŃSTWA ODPOWIEDZIALNEJ ZA NADZOROWANIE NIEPRZERWANEGO DZIAŁANIA USŁUGI PODSTAWOWEJ
- EDYTORA UMOŻLIWIAJĄCEGO DEFINIOWANIE ZADAŃ WYMIANY DANYCH

FUNKCJONALNOŚCI APLIKACJI PRISMO

Zadaniowa obsługa zdarzeń informatycznych:

- Z MOŻLIWOŚCIĄ TWORZENIA SZABLONÓW DLA DOWOLNYCH ZADAŃ
- OBSŁUGUJĄCA DYNAMICZNE KOPIOWANIE ZADAŃ W PRZYPADKU DEFINICJI WIĘCEJ NIŻ JEDNEJ PARY ŹRÓDŁO - CEL
- ZAWIERAJĄCĄ ROZBUDOWANY HARMONOGRAM OBSŁUGUJĄCY WIELE METOD DEFINICJI WYKONANIA ZADANIA:
 - CRON - FORMAT DEFINIOWANIA HARMONOGRAMU FUNKCJONUJĄCY NA SYSTEMACH RODZINY UNIX
 - CYKLICZNY - OBSŁUGA ZADAŃ CYKLICZNIE OD MOMENTU URUCHOMIENIA USŁUGI
 - PUNKT STARTU - UMOŻLIWIAJĄCY OKREŚLENIE PUNKTU CZASOWEGO, OD KTÓREGO USŁUGA BĘDZIE WYKONYWAŁA ZAPLANOWANE DZIAŁANIA
 - DOKŁADNY - DOKŁADNA DEFINICJA CZASU, W KTÓRYM MA ZOSTAĆ WYKONANE DZIAŁANIE
- UMOŻLIWIAJĄCA GRUPOWANIE ZADAŃ ORAZ ZARZĄDZANIE GRUPAMI
- Z ZUPEŁNĄ NIEZALEŻNOŚCIĄ I ASYNCHRONICZNOŚCIĄ ZADAŃ, Z MOŻLIWOŚCIĄ USTAWIENIA WZAJEMNEGO ICH BLOKOWANIA

Synchronizacja danych (przenoszenie, aktualizacja, kopiowanie, usuwanie):

- DOWOLNE ŹRÓDŁO DANYCH (UMOŻLIWIA PRZEDSTAWIENIE DANYCH W FORMIE KOLUMN I WIERSZY)
- DOWOLNA, DOCELOWA BAZA DANYCH
- MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA DANYCH PODCZAS PRZENOSZENIA
- MAPOWANIE SŁOWNIKÓW WARTOŚCI (NP. ZMIANA KLUCZA NA INNY, ZDEFINIOWANY PO STRONIE DOCELOWEJ)
- WYKONYWANIE OPERACJI BEZPOŚREDNIO NA WARTOŚCIACH W POLACH ZA POMOCĄ KODU PROGRAMU
- PRZETWARZANIE DANYCH URUCHAMIANE NA WYBRANE AKCJE LUB ZDARZENIA (ONBEGIN, ONROW, ONMODIFY, ONMODIFIED, ONPREPARECOMMANDS, ONEND, ONERROR)
- OBSŁUGA WIELU TRYBÓW PRZENOSZENIA DANYCH: ZA POMOCĄ PORÓWNYWANIA SUMY KONTROLNEJ WIERSZA (W TABELI TYMCZASOWEJ
- ALBO Z WYKORZYSTANIEM PORÓWNIANIA W PAMIĘCI) LUB METODĄ UPDATE/INSERT
- MOŻLIWOŚĆ USUWANIA DANYCH PODCZAS SYNCHRONIZACJI (PERMANENTNIE LUB POPRZECZ ZMIANĘ FLAG)
- MOŻLIWOŚĆ KOPIOWANIA CAŁEGO ŹRÓDŁA DANYCH DO PAMIĘCI LUB NA DYSK LOKALNY W CELU ODCIĄŻENIA SERWERA DANymi ŹRÓDŁOWYMI

Zarządzanie za pomocą interfejsu www pozwalające na m.in.:

- WYMUSZENIE WYKONANIA ZADANIA LUB ZMIANĘ JEGO AKTYWNOŚCI
- PRZEGLĄDANIE LOGÓW, WĄTKÓW I ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI USŁUGI
- FILTROWANIE ADRESÓW, Z KTÓRYCH MOŻLIWE JEST ZARZĄDZANIE USŁUGĄ

CECHY APLIKACJI APLIKACJI PRISMO:

- MOŻLIWOŚĆ PRECYZYJNEGO DEFINIOWANIA ŹRÓDŁOWYCH ORAZ DOCELOWYCH DANYCH WYMIENIANYCH POMIĘDZY SYSTEMAMI
- ROZBUDOWANY HARMONOGRAM ZADAŃ UMOŻLIWIĄJĄCY PRECYZYJNE DEFINIOWANIE CZASU URUCHAMIANIA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ
- MOŻLIWOŚĆ INTEGRACJI Z KAŻDĄ DOSTĘPNĄ NA RYNKU BAZĄ DANYCH
- DOWOLNE PRZETWARZANIE SYNCHRONIZOWANYCH DANYCH (ON-THE-FLY)
- OBSŁUGA SKRYPTÓW URUCHAMIANYCH PODCZAS WYKONYWANIA ZADAŃ (W JĘZYKACH C#, VB.NET ORAZ BOO)
- MOŻLIWOŚĆ WYKORZYSTANIA ZEWNĘTRZNYCH BIBLIOTEK DO OBSŁUGI ZDARZEŃ