

Koszalin, grudzień 2007

Opis wdrożenia modułu integracji danych w Fabryce Okien „REDAN” w zakresie współpracy aplikacji **WF-Mag** Prestiż dla Windows i **STOLCAD**, udokumentowany listem referencyjnym, wystawionym przez „REDAN”

I. Wprowadzenie

W związku ze swoim dynamicznym rozwojem, firma „REDAN” została zmuszona do poszukiwania zaawansowanego rozwiązania informatycznego, pozwalającego na pełną ewidencję obrotu towarowego ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki produkcyjnej. Istotnym elementem rozwiązania była możliwość integracji danych pomiędzy programami STOLCAD a WF-Mag dla Windows.

II. Cel wdrożenia

Integracja programu technologicznego STOLCAD z programem WF-Mag w zakresie przesyłania danych do programu WF-Mag, niezbędnych do precyzyjnej ewidencji kartotek asortymentowych i kontrahentów oraz automatycznego generowania zamówień i zleceń produkcyjnych.

III. Zrealizowane zadania wdrożeniowe

1. Konwersja kartotek asortymentów z programu STOLCAD do programu WF-Mag.
2. Implementacja modułu integracji baz danych aplikacji STOLCAD i WF-Mag (szczegóły w załączniku nr 1).
3. Bezpośredni nadzór nad wdrożeniem rozwiązania w okresie pilotażowym.

IV. Efekty wdrożenia systemu

Zautomatyzowany przepływ danych z programu STOLCAD do programu WF-Mag.

Załącznik nr 1.

Opis modułu integracji danych w aplikacjach STOLCAD i WF-Mag

I. Cechy funkcjonalne modułu integracji

1. W programie STOLCAD projektowane są elementy stolarki okiennej i drzwiowej oraz generowane zamówienia od odbiorców na te elementy.
2. Moduł integracji zapewnia automatyczne przesyłanie do bazy danych programu WF-Mag następujących danych:
 - a) kartoteki asortymentów-składników (profile, okucia, szklenia i elementy dodatkowe);
 - b) kartoteki produktów gotowych (okna i drzwi) wraz z ich definicjami (recepturami), zawierającymi zestawienia niezbędnych ilości asortymentów-składników;
 - c) kartoteki kontrahentów.
3. Na podstawie informacji, zawartych w wyeksportowanych z programu STOLCAD plików wymiany, moduł automatycznie generuje w bazie programu WF-Mag następujące dokumenty:
 - a) zamówienia od odbiorców;
 - b) zamówienia do dostawców;
 - c) zlecenia produkcyjne.
4. Podczas przesyłania danych moduł zapewnia kontrolę poprawności i integralności danych.
5. Moduł posiada wbudowaną obsługę błędów (dostępną w interfejsie użytkownika) w zakresie zapobiegania powtórnemu wczytaniu uprzednio wczytanych danych oraz zapewnienia ich integralności, a w pliku *.log zapisuje informacje o przebiegu procesu.

II. Opis techniczny modułu integracji

1. Ze względu na łatwość implementacji oraz integrację z systemem MS Windows, do budowy modułu zastosowano technologię skryptową MS Windows (vbs).
2. Moduł może być uruchamiany bezpośrednio z poziomu interfejsu systemu MS Windows jak też z poziomu programu WF-Mag jako zaimplementowana operacja dodatkowa.
3. Z punktu widzenia użytkownika, podstawową jednostką informacji jest wybrane w programie STOLCAD zlecenie zbiorcze, zawierające zestaw zatwierdzonych zamówień od odbiorców.
4. Moduł czyta dane z plików wymiany, przygotowanych przez program STOLCAD, a wygenerowane informacje zapisuje bezpośrednio do bazy MS SQL programu WF-Mag.
5. Moduł pracuje w trybie transakcyjnym, zapewniając tym samym bezpieczną i jednoznaczną obsługę integracji.
6. Szczegółowe dane, dotyczące modułu integracji dostępne są w firmie „HELPER” Zastosowania Informatyki.