

INSONO- Konfigurator produktów i moduł składania zamówień

Konfigurator produktów INSONO jest zbiorem komponentów, którego zadaniem jest przyspieszenie oraz utrzymanie wysokiej jakości zmian wprowadzanych do katalogu produktów. Został on stworzony dla firm, w których reguły biznesowe oferowanych produktów ulegają kompleksowym i częstym zmianom. Przykładem może być wprowadzanie nowych taryf przez operatorów sieci komórkowych.

WIĘCEJ O INSONO

INSONO jest polsko-niemiecką firmą informatyczną, mającą oddziały w Łodzi oraz Frankfurt nad Menem.

Zajmujemy się:

- rozwojem oprogramowania, dostawą rozwiązań informatycznych dostosowanych do potrzeb klienta
- integracją systemów, automatyzacją wymiany danych między systemami
- usługami doradczymi w zakresie IT

Obszary biznesowe, w których się specjalizujemy to:

- usługi finansowe, bankowość, ubezpieczenia
- telekomunikacja
- opieka medyczna

Technologie, w których się specjalizujemy to:

- Java, J2EE, .NET, Spring, Hibernate, Oracle, IBM WebSphere, JBoss
- technologie integracyjne oraz SOA z wykorzystaniem narzędzi z rodziny IBM WebSphere lub JBoss
- systemy mobilne Windows Mobile oraz iPhone, dostęp do systemów centralnych z urządzeń typu smartfon, telefon
- sztuczna inteligencja, sieci neuronowe, algorytmy genetyczne, logika rozmyta
- rozwiązania raportowe (business intelligence) z nowo tworzonych lub już istniejących systemów
- rozwiązania przepływu pracy (workflow), zarządzanie procesami biznesowymi (BPM)
- technologie i rozwiązania portalowe

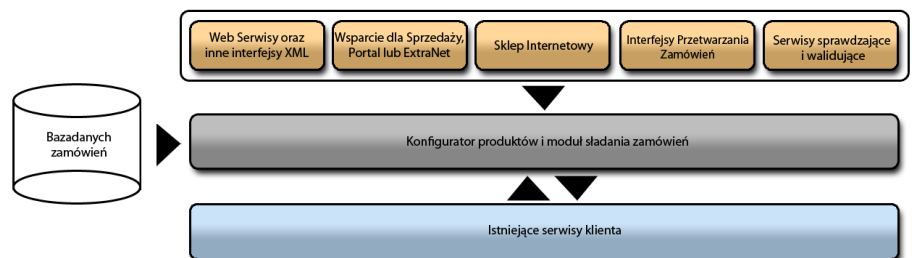
SYTUACJA WYJŚCIOWA

Podstawowe potrzeby biznesowe, takie jak: skrócenie czasu wprowadzenia nowego produktu na rynek, optymalizacja kosztów i kontrola jakości, tworzą wyzwanie dla branży IT. Oznacza to, że systemy informatyczne powinny zapewniać szybką i bezkompleksową realizację typowych zmian dotyczących produktów, reguł biznesowych oraz przepływów informacji. Problem ten w szczególności dotyczy:

- klientów końcowych (sklepy internetowe)
- sprzedaży bezpośredniej i pośredniej (portale sprzedażowe, Extranet)
- integracji systemów B2B z zewnętrznymi partnerami (Supply Change Management)

NASZE PODEJCIĘ

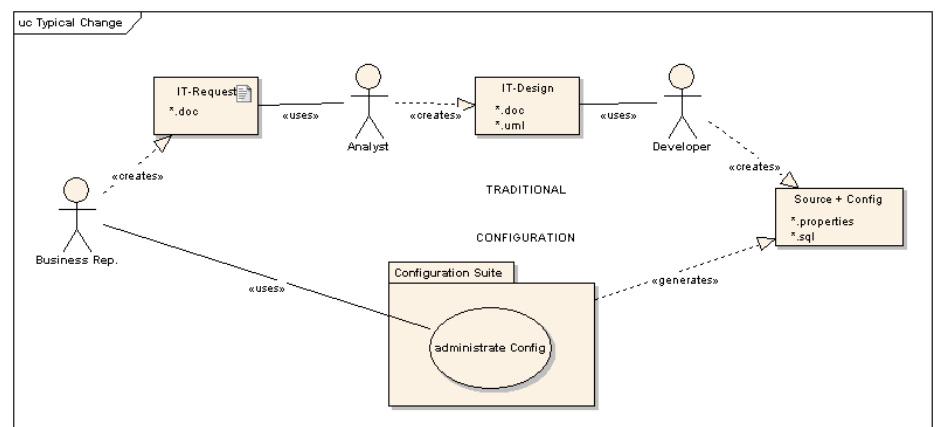
Poniższy rysunek przedstawia zakres rozwiązania oferowanego przez firmę INSONO:



Konfiguracja zamiast programowania

Konfigurator umożliwia wprowadzanie zmian w katalogu produktów pracownikom posiadającym wiedzę biznesową, bez udziału analityków i programistów. Dzięki temu zaoszczędzamy czas oraz zmniejszamy nakład pracy, który potrzebny jest przy wdrożeniu nowego produktu na rynek.

Poniższy rysunek przedstawia porównanie tradycyjnej ścieżki zmiany produktu oraz ścieżki wykorzystującej konfigurator produktów.



LISTA REFERENCYJNA KLIENTÓW

Nasi klienci to:

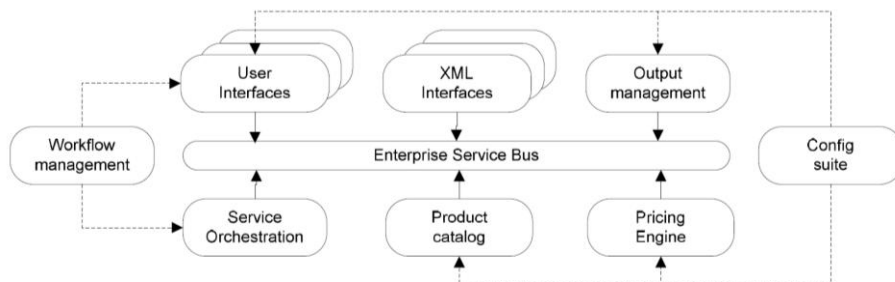
- Aareal First Financial
- BMW Financial Services
- Arcor
- T-Systems
- Asklepios Klinik
- MIS S.A.
- Projekty Bankowe Polsoft

Dzięki naszym narzędziom konfiguracyjnym, które zawierają moduły do tworzenia logiki biznesowej, możemy w łatwy sposób zarządzać konfiguracją produktów. Na podstawie częstotliwości zmian zachodzących w katalogu produktów, tworzona jest specyfikacja wymagań, przy pomocy której tworzone są logiczne i konfigurowalne podelementy systemu. Czas potrzebny na wdrożenie nowego produktu ogranicza się jedynie do zaprojektowania modelu oraz reguł biznesowych.

Nasze Rozwiązania

Komponenty i poziomy funkcjonalne

Nowa konfiguracja produktów wprowadzana jest do poszczególnych komponentów systemu poprzez różnego rodzaju kanały przyjmowania zamówień np. interfejs użytkownika (GUI) lub pliki XML. Kanały te dostosowywane są do nowej konfiguracji, przy użyciu zintegrowanych narzędzi konfiguratora, które zapewniają generyczne jak i dynamiczne tworzenie interfejsu użytkownika (UI).



Opis poszczególnych modułów:

- **User interfaces** - implementacja graficznych interfejsów umożliwiających wprowadzanie zamówień
- **XML interfaces** - umożliwia wprowadzanie danych do systemu innymi kanałami (partnerzy, niezależne portale, przetwarzanie wsadowe)
- **Output management** - prezentuje dane zamówienia przetworzone przez system (w postaci PDF, XLS, itp.)
- **Service Orchestration** - zarządza przepływem i komunikacją serwisów w architekturze SOA
- **Product Catalog** - przechowuje definicje produktów dostępne dla wszystkich części systemu
- **Pricing Engine** - silnik reguł biznesowych (ceny, warunki początkowe, zależności, wykluczenia, itp.)
- **Config suite** - zestaw narzędzi wspomagających wprowadzanie często występujących zmian w systemie (np. konfiguracja produktów)

Układ poszczególnych komponentów wynika z architektury „separation of concerns” czyli rozdzielenia kluczowych aspektów funkcjonalnych systemu na osobne, niezależne moduły. Każdy z tych modułów odseparowany jest od siebie i spełnia inną rolę. Dzięki ich konsolidacji otrzymujemy jeden w pełni zintegrowany system informatyczny.

Podstawa: Architektura zorientowana na serwisy (SOA)

- istniejące aplikacje są włączane do systemu jako serwisy
- integruje i zarządza wszystkimi serwisami w przedsiębiorstwie
- zapewnia infrastrukturę, która usuwa wszelkie bezpośrednie połączenie pomiędzy konsumentami, a dostawcami usług
- produkty SOA Middleware (Service Bus) spełniają pozostałe wymogi firm dotyczące systemów np. skalowalność, bezpieczeństwo, monitoring awarii

OFERTA INSONO

Wspieramy naszych klientów podczas wprowadzania, integracji i optymalizacji systemów składania zamówień, między innymi poprzez:

1. Analizę typowych sposobów i częstotliwości zmian systemowych
2. Analizę procesów biznesowych związanych ze składaniem zamówień
3. Wybór wymaganych podsystemów, włączając:
 - ✓ Wsparcie w podejmowaniu decyzji „Make-or-Buy”
 - ✓ Dostosowanie do wymagań klienta i integracja
4. Wspieranie w zakresie „Know-How” oraz metodyk używanych we wdrażaniu rozwiązań opartych o konfigurator produktów

WIĘCEJ INFORMACJI

Więcej informacji o naszej ofercie dostępnych jest na naszej stronie internetowej www.insono.com

INSONO Sp. z o.o. Sp.k.
ul Piotrkowska 270
90-361 Łódź

Telefon: +48 42 682 03 61/62
Email: sprzedaz@insono.com