

Platforma 1C:Enterprise 8 daje możliwość tworzenia rozwiązań open-source do zarządzania przedsiębiorstwem. Język programowania jest autorskim językiem 1C. Działa ona w trybach: plikowym oraz klient-serwer. Na bazie tej platformy powstało już ponad 500 rozwiązań stworzonych przez nas i naszych Partnerów w Rosji i pozostałych krajach Europy Środkowo-Wschodniej. Z produktów, które powstały na tej platformie i w ramach systemu 1C:Enterprise 8, korzysta już ponad 1 000 000 podmiotów i firm. Są to systemy uniwersalne, jak i specjalistyczne, przeznaczone dla przedsiębiorstw różnych branż, np. budowlanej, służby zdrowia, rolnictwa, transportu, turystyki, ubezpieczeń i wielu innych.

Internacjonalizacja

Sprawozdawczość
gospodarcza i analityczna

Praca użytkownika

Web serwisy i Ws-odnośniki

Web rozszerzenie

Mechanizm wyszukiwania
pełnotekstowego

Wymiana danych

System praw dostępu

Rozszerzenie dla komputerów
kieszonkowych

Mechanizmy interfejsów

Integracja z innymi systemami

Środki administrowania

Mechanizmy stosowane

Skalowalność

Narzędzia deweloperskie

Mechanizmy ogólne

SYSTEM PROGRAMÓW 1C:ENTERPRISE 8

- to nowoczesna platforma do tworzenia rozwiązań biznesowych
- zawiera kompletny zestaw obiektów i sposobów ich programowania
- posiada własny język programowania oraz język zapytań SQL, które umożliwiają szybkie i efektywne stworzenie rozwiązania dla konkretnych zastosowań biznesowych
- samodzielnie współpracuje z silnikami baz danych
- pozwala deweloperom skupiać się na programowaniu logiki biznesowej, biorąc na siebie wiele technicznych szczegółów

STRUKTURA SYSTEMU 1C:ENTERPRISE 8

Zarządzanie Handlem

Księgowość

...

Platforma 1C:Enterprise 8

Składniki platformy

...

...

Jądro platformy

INTERNACJONALIZACJA

Ciągi znaków utrzymywane są w formacie Unicode. Wyklucza to problemy z kodowaniem podczas pracy w systemie. Na poziomie technologicznej platformy wspierane są narodowe standardy przedstawiania dat, liczb itp. Mechanizmy internacjonalizacji umożliwiają używanie różnych języków interfejsów podczas tworzenia rozwiązań, jak i podczas pracy użytkowników. Wykorzystane są narzędzia wspomagające skuteczne przetłumaczenie interfejsu rozwiązania na inny język.

WEB-SERWISY I WS-ODNOŚNIKI

System 1C:Enterprise 8 może być dostawcą web-serwisów, tak samo jak i użytkownikiem web-serwisów, dostarczanych przez innych dostawców.

SPRAWOZDAWCZOŚĆ GOSPODARCZA I ANALITYCZNA

Posiada elastyczność wszelkich selekcji, grupowania i podsumowania oraz wysoką wydajność. Umożliwia tworzenie raportów przez użytkownika bez wsparcia programistycznego, a także daje możliwość uszczegółowienia danych (drill-down). „System Komponentowania Danych” to specjalistyczny obiekt, który pomaga tworzyć raporty po stronie programistycznej oraz pozwala układać wybrane dane w formach tabeli, tabeli krzyżowej, tabeli przystawnej oraz wykresu. Schemat geograficzny daje możliwość układania raportów na mapie. Mechanizm analizy danych (data mining) i prognozowania wspomaga wyszukiwanie korelacji, analizę klastrową i inne skomplikowane wyliczenia na dużych wartościach danych.

MECHANIZMY STOSOWANE

Jedną z głównych podstaw systemu 1C:Enterprise 8, jest standaryzacja technologii tworzenia rozwiązań biznesowych. Jest to możliwe dzięki temu, że rozwiązania tworzone są w pojęciach problemowo zorientowanych obiektów. Ich zestaw jest zdefiniowany na poziomie platformy. Katalogi przeznaczone są do opisywania takich obiektów jak: towary, kontrahenci, waluty itp. Mogą być zwykłe, hierarchiczne albo podporządkowane. Dokumenty wspomagają opisanie takich pojęć jak: faktury, WZ, zamówienia, itp. Podczas ich zatwierdzania odzwierciedlają się w rejestrach ewidencji. System zawiera rejestry akumulacji, informacji, księgowości i obliczeń. Wśród innych mechanizmów stosowanych warto wymienić: plan kont, procesy biznesowe, zadania oraz kryteria filtrowania.

MECHANIZMY INTERFEJSÓW

Własny system okienkowy jest zorientowany na zapewnienie ergonomii i skuteczności pracy w aplikacjach biznesowych. System zawiera kompletny zestaw elementów nawigacyjnych. Mechanizm stylów pozwala na tworzenie interfejsu aplikacji ułatwiającej ciągłą pracę przed komputerem. Zestaw menu można dostosowywać do poszczególnych ról użytkowników, co ułatwia dostęp do najważniejszych funkcji.

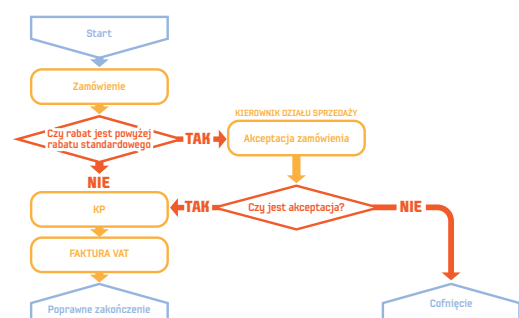
INTEGRACJA Z INNYMI SYSTEMAMI

Istnieje możliwość integracji z dowolnymi programami zewnętrznymi i sprzętem na podstawie ogólnoznanych otwartych standardów i protokołów przekazu danych.



PROCESY BIZNESOWE

Umożliwiają tworzenie opisów kolejności zadań do wykonania przez pracownika firmy w konkretnym momencie. Przykładem może być proces sprzedaży towaru przedstawiony jako kolejność utworzenia zamówienia, jego zatwierdzenia, wydania towaru z magazynu i otrzymania zapłaty. W każdym przedziale czasowym istnieje możliwość ustalenia aktualnego etapu sprzedaży oraz pracowników, którzy powinni wykonywać określone czynności. Procesy biznesowe dają użytkownikom zupełnie inne spojrzenie na pracę, którą wykonują, mają jasno i zrozumiale określoną listę zadań.



WYMIANA DANYCH

Wymiana danych w systemie 1C:Enterprise 8 realizuje się dzięki stosowaniu wielu specjalistycznych narzędzi i obiektów. Pozwala to zapewnić elastyczność mechanizmów wymiany i ukierunkować je na rozwiązanie jak najszerszego zakresu zadań. System jest dostosowany do skutecznego używania plików formatu XML do wymiany danych.

SYSTEM PRAW DOSTĘPU

System regulacji praw dostępu umożliwia opis zestawu praw odpowiadających zajmowanym przez użytkowników rolaom. Strukturę praw określa konkretne rozwiązanie. Mechanizm RLS (Record Level Security) ogranicza dostęp do poszczególnych zapisów bazy np. umożliwia wgląd i zapisywanie faktur zakupu tylko wybranych dostawców.

MECHANIZMY OGÓLNE

Obejmują system typów, wbudowany język, mechanizm zapytań, pracę z bazą danych, zarządzanie blokadami w transakcji oraz wiele innych.

WYSZUKIWANIE PEŁNOTEKSTOWE

Mechanizm wyszukiwania pełnotekstowego jest oparty na dwóch składnikach: indeksie pełnotekstowym oraz narzędziu wyszukiwania. Wyszukiwanie takie pozwala w intuicyjny sposób odnaleźć dokumenty i elementy katalogów.

NARZĘDZIA DEWELOPERSKIE

Okna redagowania obiektów oraz paleta właściwości zapewniają dokładne narzędzie do tworzenia formularzy, raportów i obiektów metadanych. Syntaks-pomocnik oraz podpowiedź kontekstowa wspomaga napisanie kodu źródłowego. Kreatory należą do instrumentów wspomagających i ułatwiających opracowanie elementów systemu. Debugger, mechanizm sprawdzania konfiguracji, sprawdzanie syntaktyczne kodu źródłowego, pomiar wydajności oraz wiele innych narzędzi programistycznych zapewniają pełnowartościowe środowisko deweloperskie.

PRACA UŻYTKOWNIKA

Ergonomiczny interfejs jest dostosowany do szybkiego wprowadzania danych przy użyciu klawiatury. Menu kontekstowe udostępnia najbardziej niezbędne funkcje tam gdzie są potrzebne. System pomocy kontekstowej pozwala na błyskawiczne otrzymanie pomocy nawiązującej do tego okna, w którym pracuje użytkownik.

ŚRODKI ADMINISTROWANIA

Lista aktywnych użytkowników pozwala na otrzymywanie informacji o tym, jacy użytkownicy pracują z bazą w danej chwili. Dziennik rejestracji zachowuje informacje o wszystkich istotnych zdarzeniach w bazie. Pewne atrybuty bazy informacyjnej zawierają takie parametry jak: czas oczekiwania blokady zapisów tabeli bazy danych, minimalna długość hasła użytkownika i jego trudność itp.

Użytkowanie osobiste

Grupy robocze

Skala przedsiębiorstwa

Wszystkie rozwiązania identycznie działają w dwóch trybach

Tryb plikowy

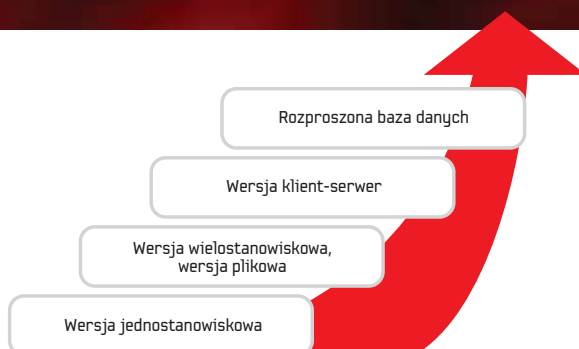
- Cała baza informacyjna zachowuje się w jednym pliku
- Użytkowanie osobiste lub w niewielkich grupach roboczych w sieci lokalnej
- Wygodne w instalacji
- Nie wymaga dodatkowego oprogramowania

Tryb klient-serwer

- Nowoczesna 3-poziomowa architektura
- Wykorzystuje serwer aplikacji i serwer baz danych
- Serwer aplikacji może pracować na platformach Windows i Linux
- Setki użytkowników i intensywna praca na wielu stanowiskach
- Współpracuje z serwerami baz danych: MS SQL Server, PostgreSQL (Win/Lin), IBM DB2

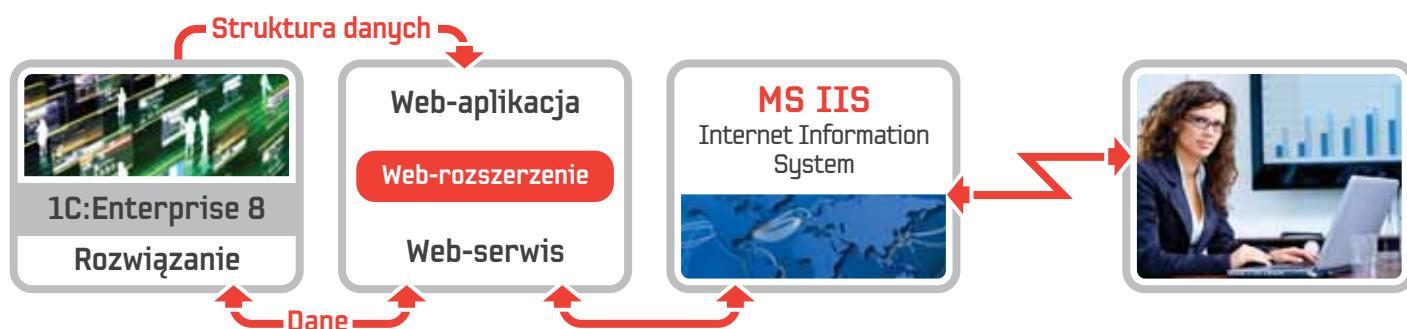
SKALOWALNOŚĆ

Jednym z podstawowych wskaźników skalowalności systemu jest możliwość efektywnej pracy przy zwiększeniu objętości opracowywanych danych i ilości jednocześnie pracujących użytkowników. Właśnie dlatego wyróżniającą cechą platformy 1C:Enterprise 8 jest zwiększenie skuteczności stworzonych rozwiązań poprzez użycie bardziej wydajnego sprzętu serwerowego, a idąc dalej - połączenie kilku serwerów w klastr.



WEB-ROZSZERZENIE

Jest samodzielnym oprogramowaniem z rodziny 1C:Enterprise 8. Umożliwia tworzenie aplikacji, które pozwalają na dostęp do funkcjonalności rozwiązań, stworzonych na bazie platformy, poprzez przeglądarkę internetową.



ROZSZERZENIE DLA KOMPUTERÓW KIESZONKOWYCH

Jest samodzielnym produktem z grupy 1C:Enterprise 8. Zapewnia możliwość pracy z rozwiązaniami stworzonymi na bazie platformy, na sprzęcie mobilnym takim jak komputery kieszonkowe, czy też komunikatory. Może działać w warunkach, w których nie ma bezpośredniego dostępu do bazy 1C:Enterprise 8 oraz w trybie on-line.

REPOZYTORIUM KONFIGURACJI

To specjalistyczne narzędzie do tworzenia rozwiązań w grupach programistów. Umożliwia jednoczesną pracę zespołu programistów z jednym rozwiązaniem oraz synchronizację zmian. Zachowuje wersje wszystkich zmian konfiguracji. Do repozytorium możliwy jest dostęp z zewnątrz poprzez protokół HTTP.



1C-Poland Sp. z o.o.

ul. Janka Muzykanta 60, 02-188 Warszawa

tel.: +48 22 574 25 37

e-mail: info@1c.pl

www.1c.pl • www.v8.1c.ru