

Informații detaliate despre platforma tehnologică 1C propusă

Anexa nr. 1 la Oferta Tehnica

ESEMPLA SYSTEMS

De ce 1C

Avantajul cheie al 1C este capacitatea de a construi o soluție individuală care să respecte pe deplin toate subtilitățile și caracteristicile afacerii. Acest lucru asigură efectul maxim de automatizare, controlabilitate și transparență a contabilității. Din acest motiv, 1C este folosit de peste 90% dintre întreprinderile din Republica Moldova.

Soluție 1C, avantaje

Soluțiile software de la 1C sunt folosite pentru a automatiza procesele întreprinderii. Toate soluțiile rulează pe o singură platformă. Lucrul pe platformă este foarte convenabil. Oferă o productivitate sporită, îmbunătățește precizia datelor, vă permite să analizați, să planificați diferite procese etc.

Principalele avantaje și capabilități ale produselor software de pe platforma 1C:Enterprise 8 GENERAL (pentru Beneficiar):

– Interfață intuitivă

Interfața intuitivă 1C permite începătorilor să stăpânească rapid programul, iar utilizatorilor experimentați să lucreze la viteză mare. În plus, puteți personaliza singur interfața programului, astfel încât toate butoanele și rapoartele necesare să fie la îndemână.

– Asistență profesională accesibilă

Compania 1C operează printr-o rețea largă de parteneri din întreaga lume. Astfel, include peste 10.000 de parteneri de încredere în 600 de orașe din 25 de țări. Prin urmare, nu este dificil să găsești un consultant înalt calificat sau un programator 1C care să rezolve problemele necesare. Aveți o gamă largă de furnizori și specialiști independenți.

– Disponibilitatea personalului calificat

Deoarece programul este destul de popular pe piața RM, nu există dificultăți în recrutarea specialiștilor care pot lucra cu 1C. Majoritatea contabililor, managerilor și logisticienilor sunt familiarizați cu acest program. În zilele noastre, nu există dificultăți cu antrenamentul: găsiți un videoclip de antrenament și instrucțiuni pentru configurarea și lucrul cu 1C, urmați cursuri de formare online sau offline.

– Prelucrarea unor cantități mari de date

Programele 1C care rulează pe platforma a 8-a pot procesa zeci și sute de mii de tranzacții în câteva secunde, adică volumul de date este practic irelevant. Un alt avantaj cheie al 1C față de alte programe este că este un sistem multitasking în care pot lucra zeci și sute de utilizatori.

– Deschidere spre schimbare

1C este un sistem deschis. Prin urmare, dacă doriți/necesar, puteți modifica cu ușurință funcționalitatea programului pentru a se potrivi nevoilor individuale și specificului companiei. De exemplu, modificați forma tipărită a documentelor, crearea propriului șablon etc. 1C poate fi, de asemenea, integrat cu aproape orice program, site web, echipament de vânzare cu amănuntul sau de birou și chiar și o aplicație mobilă.

– Controlul accesului

În programul 1C, puteți crea o listă de drepturi care vor fi atribuite anumitor funcționari. Adică poți oferi fiecărui angajat acces la funcționalitatea și datele cu care lucrează. În acest fel, accesul la informațiile importante conținute în baza de date poate fi protejat de „ochii nedorți”.

– Un avantaj clar de cost față de orice alte sisteme de evidență

Principalele avantaje și capabilități ale produselor software de pe platforma 1C:Enterprise 8 pentru utilizatori

- Personalizare flexibilă a rapoartelor și a grupurilor .
- Consola de raportare vă permite să creați singur rapoarte noi fără a contacta specialiști.
- Funcția de introducere a liniilor oferă introducerea rapidă a numelor cunoscute și accelerează semnificativ munca dacă cunoașteți nomenclatura.
- Selecții multiple în liste de cărți de referință, documente etc.
- Imprimarea personalizabilă a listelor vă permite să selectați coloanele necesare, precum și să le trimiteți într-un document de foaie de calcul care conține întreaga ierarhie a listei.
- Personalizați afișarea listelor și salvați aceste setări.
- Rapoarte sub formă de tabele pivot și diagrame pivot, abilitatea de a personaliza singur rapoartele.
- O diagramă Gantt vă permite să prezentați informații într-un format grafic convenabil formă.
- Grupările fac posibilă restrângerea și extinderea grupurilor de rânduri, acest lucru este deosebit de important atunci când lucrați cu rapoarte mari.
- Posibilitate de stocare a imaginilor și orice documente electronice.

Caracteristici ale 1C:Enterprise 8 pentru administrare

- Instalarea administrativă a 1C:Enterprise 8 simplifică semnificativ actualizarea platformei.
- Lipsește partajarea fișierelor.
- Un utilitar convenabil de administrare client-server.
- Modul de autentificare Windows simplifică conectarea la 1C:Enterprise 8.
- Backup simplificat al bazelor de informații.

Avantajele 1C:Enterprise 8 pentru servicii IT

- Produsele software de pe platforma 1C:Enterprise 8 au devenit mai funcționale: o gamă largă de subsisteme și funcții, noi capabilități de scalabilitate etc.
- Modul multi-utilizator acceptă funcționarea simultană a unui număr mare de utilizatori fără o scădere vizibilă a timpului de răspuns al sistemului.
- Scalabilitate 1C: Enterprise 8 oferă o „marjă” bună în ceea ce privește numărul de utilizatori și funcționalitatea sistemului. Aceeași soluție de aplicație poate fi utilizată atât în versiunea cu un singur utilizator, cât și în versiunea multi-utilizator, fără a modifica soluția aplicației în sine. Prin urmare, pe măsură ce numărul de utilizatori crește, puteți trece la o versiune client-server de lucru și puteți crește și mai mult performanța sistemului prin creșterea puterii computerelor care rulează serverul 1C:Enterprise 8 și serverele de baze de date.
- Posibilitatea de integrare cu aproape orice programe și echipamente externe bazate pe standarde și protocoale deschise general acceptate transmiterea datelor.

Înțelegem cerințele pentru sistemul informatic și ne angajăm să-l livrăm în parametrii tehnici solicitați, iar unele dintre avantajele și capabilitățile platformei 1C menționate mai sus vor permite SA Moldovagaz să primească funcționalități suplimentare (bonus).

Versiunea client-server de lucru

Versiunea client-server de lucru este una dintre opțiunile de lucru cu sistemul 1C:Enterprise 8. Versiunea client-server a lucrării este destinată utilizării în grupuri de lucru sau la scară întreprindere. Este implementat pe baza unei arhitecturi cu trei niveluri "client server".



Arhitectura client-server împarte întregul sistem de operare în trei diferite părți care interacționează între ele într-un anumit mod:

- aplicație client,
- cluster de servere „1C:Enterprise 8”,
- server de baze de date.

Programul care rulează pentru utilizator (aplicația client) interacționează cu clusterul de servere 1C:Enterprise 8, iar clusterul, dacă este necesar, accesează serverul bazei de date.

În acest caz, clusterul fizic al serverelor 1C:Enterprise 8 și serverul bazei de date pot fi localizate fie pe același computer, fie pe altele diferite. Acest lucru permite administratorului să distribuie încărcarea între servere, dacă este necesar.

Utilizarea unui cluster de servere 1C:Enterprise 8 vă permite să concentrați asupra acestuia cele mai extinse operațiuni de procesare a datelor. De exemplu, atunci când se execută interogări chiar și foarte complexe, programul care rulează pentru utilizator va primi doar selecția de care are nevoie, iar toate procesările intermediare vor fi efectuate pe server. De obicei, creșterea capacității unui cluster de servere este mult mai ușoară decât modernizarea întregii liste de mașini utilizatorilor.

Un alt aspect important al utilizării unei arhitecturi pe 3 niveluri este ușurința în administrare și simplificarea accesului utilizatorilor la baza de informații. În această opțiune, utilizatorul nu trebuie să fie conștient de locația fizică a configurației sau a bazei de date. Toate accesul sunt oferite prin clusterul de servere 1C:Enterprise 8. Când accesează o anumită bază de informații, utilizatorul trebuie să specifice doar numele clusterului și numele bazei de informații, iar sistemul solicită numele de utilizator și respectiv parola.

„1C:Enterprise 8” folosește capacitățile unui sistem de gestionare a bazelor de date pentru a prelua în mod eficient informații:

- mecanismul de interogare este axat pe utilizarea maximă a SGBD pentru a efectua calcule și a genera rapoarte;
- vizualizarea listelor dinamice mari este asigurată fără a efectua un număr mare de apeluri către baza de date; în același timp, utilizatorului i se oferă capabilități eficiente de căutare, precum și setări de selecție și sortare.

Implementarea opțiunii client-server și administrarea acesteia este destul de simplă. De exemplu, crearea unei baze de date se realizează direct în timpul lansării configuratorului (la fel ca și pentru versiunea fișierului).

Full-text search

History

Contents
Index
Search

Full-text search query language in data

You can search by multiple words, use search operators, and search by exact phrases.
You can use the following operators in the search string:

Operator	Example	Description
AND &	record AND document record & document	Find items containing both <i>entry</i> and <i>document</i> (any word form).
OR ,	entry OR document entry document entry , document	Find items containing at least one of the words, either <i>entry</i> or <i>document</i> .
NOT NOT	closing NOT month closing NOT month	Find items containing <i>closing</i> , but not <i>month</i> .
NEAR/[±]n	Example 1: sale NEAR/3 product Example 2: sale NEAR/+3 product Example 3: sale NEAR/-3 product	Find items that have the specified words (any word form) in a single attribute, separated by <i>n</i> or less words. The sign determines the relative position of the second word ("+" if the second word comes after the first one; "-" if the second word comes before the first one). If the sign is not specified, the search returns topics that contain both words separated by <i>n</i> or less words. The word order does not matter. Example 1 will return data where "product" comes before or after "sale", separated by a maximum of 3 words. Example 2 will return data where "product" comes after "sale", separated by a maximum of 3 words. Example 3 will return data where "product" comes before "sale", separated by a maximum of 3 words.
NEAR	posting NEAR document	Simplified distance operator. Find items where both words are present in a single attribute, separated by a maximum of 8 words. The word order does not matter.
" "	"document posting"	Find the exact word sequence, each word can have any word form (equivalent to <i>posting NEAR/+1 document</i>).
()	(post create) & (account, document)	Use parentheses to specify the order of operators (the number of nesting levels is not limited).
*	docu*	A wildcard replacing the end of the word. Specify more than 1 significant character. The "docu*" query will find "document", "documenting", "documentation", and so on.
~	~System System~2	This operator is used in full-text search and is not used in help search. Fuzzy search for words with a given amount of differences from the specified one (if not specified, then = 1); example: query "~System" find "systam", "syvtem"; query "System~2" find "syttam", "settem"
!	!red	search taking into account the synonyms of Russian, English, and Ukrainian. "!" shall precede the relative word; example: search for "Ired tile" finds "scarlet tile" and "coral tile" as well.

Limitation. If a search query contains a wildcard (operator "*"), the search can return a lot of results. The total number of results cannot exceed 1000.

Conceptul și arhitectura soluției propuse

Propunem urmatorul concept: dezvoltarea unei aplicații independente pe platforma 1C:Enterprise 8.3 similară unui sistem ERP. Configurația va include soluții de management standard, precum și module originale dezvoltate pe Biblioteca de Subsisteme Standard (BSS) în conformitate cu cerințele funcționale furnizate pentru sistem de BNS. Sistemul trebuie să asigure funcționarea constantă și neîntreruptă a cel puțin 200 de utilizatori autorizați și un număr nelimitat de conexiuni prin API, schimb de date, sau utilizatori externi..

Arhitectură recomandată: bazată pe server.

Server pe 64 de biți 1C: Enterprise

Procesor Procesor cu arhitectură x86-64 (Intel cu suport Intel 64, AMD cu suport AMD64). Este recomandabil să folosiți mașini multi-procesor sau multi-core.

RAM Cel puțin 2 GB (se recomandă 4 GB sau mai mult)

Stocare Hard disk de 40 GB sau mai mare

Ubuntu 18.04 LTS, 20.04, 22.04 LTS

Caracteristicile cheie ale PostgreSQL din 1C:

include patch-uri cu optimizări realizate de dezvoltatorii platformei 1C:Enterprise, care iau în considerare caracteristicile de operare ale platformei 1C:Enterprise și soluțiile standard de la 1C;

utilizarea gratuită a PostgreSQL din 1C în sisteme comerciale industriale;

publicat atât în formă gata de utilizare, cât și în cod sursă;

utilizat în sistemele de testare pentru produsele 1C înainte de lansarea lor;

Număr de utilizatori: 200 (sesiuni simultane) cu posibilitatea ulterioară de a adăuga numărul lipsă.

Metoda de conectare a utilizatorilor: Web, prin intermediul browser-ului.

Înțelegem cerințele pentru sistemul informatic și ne angajăm să-l furnizăm în parametrii tehnici solicitați.