

SAP VS. 1C: COMPARAREA PRINCIPALELOR SOLUȚII ERP PENTRU CONTABILITATE

SAP VS. 1C: COMPARING THE MAIN ERP SOLUTIONS FOR ACCOUNTING

Autor: Lavinia ABABII

Academia de Studii Economice din Moldova, Republica Moldova

ababii.lavinia@ase.md

Coordonator științific: Natalia CURAGĂU,

Academia de Studii Economice din Moldova, Republica Moldova

curagau.natalia.zaharia@ase.md

ORCID: 0000-0002-1953-0330

Abstract. *Enterprise Resource Planning (ERP) systems are essential in modern accounting, integrating financial processes and ensuring compliance. This study analyzes SAP and 1C, comparing them in terms of financial management, scalability, customization, and regulatory compliance, particularly in Moldova and post-Soviet countries. It evaluates costs, implementation ease, and user experience while highlighting challenges such as high adoption costs, staff training, and adaptation to local accounting standards. The findings provide insights into the strengths and limitations of each system, helping businesses choose the optimal solution for financial reporting, operational efficiency, and regulatory compliance.*

JEL: M41, M15

Introducere

Sistemele ERP sunt esențiale pentru gestionarea eficientă a proceselor contabile și financiare, automatizând operațiunile și asigurând conformitatea cu reglementările în vigoare. În acest context, SAP (System Analysis Program Development) și 1C: Contabilitate 8.3, sunt două dintre cele mai utilizate soluții, având un impact semnificativ asupra companiilor din diverse regiuni economice.

Actualitatea temei se referă la importanța alegerii unui ERP adecvat pentru gestionarea resurselor, conformitatea contabilă și eficiența operațională, SAP fiind global și 1C adaptabil legislației locale.

Scopul cercetării este compararea caracteristicilor, avantajelor și limitărilor SAP și 1C în contabilitate, analizând arhitectura, funcționalitățile financiare și costurile de implementare, inclusiv în Republica Moldova.

Metodologia cercetării include analiza comparativă a celor două sisteme pe baza literaturii, studiilor de caz și experiențelor companiilor, având în vedere eficiența operațională, ușurința de utilizare și conformitatea cu reglementările contabile.

Conținut de baza. Sistemele ERP (*Enterprise Resource Planning*) sunt soluții software integrate utilizate pentru gestionarea eficientă a resurselor unei organizații. Acestea permit colectarea, stocarea, gestionarea și interpretarea datelor din diferite activități de afaceri, inclusiv contabilitate, finanțe, resurse umane, producție, aprovizionare și vânzări.

O caracteristică esențială a ERP-urilor este centralizarea datelor, asigurând acces la informații actualizate pentru toate departamentele. Aceste sisteme sunt modulare, permițând implementarea doar a componentelor necesare, precum contabilitatea sau gestiunea stocurilor. ERP-urile moderne funcționează fie pe arhitecturi cloud-based, fie on-premise, fiecare având avantaje și dezavantaje în funcție de dimensiunea și cerințele companiei. În domeniul contabilității, ERP-urile sunt esențiale pentru automatizarea fluxurilor de lucru, eliminarea erorilor umane și generarea de situații financiare precise. Sistemele ERP permit:

- Înregistrarea automată a tranzacțiilor (facturi de plată amortizări pentru active imobilizante, etc.).
- Generarea rapoartelor financiare în timp real, conform standardelor contabile locale și internaționale (IFRS, GAAP etc.).
- Integrarea cu alte sisteme (bănci, autorități fiscale, sisteme de salarizare).
- Controlul intern îmbunătățit prin trasabilitatea tranzacțiilor și gestionarea accesului utilizatorilor.

Un ERP bine implementat reduce timpul operațiunilor contabile și îmbunătățește precizia datelor financiare. Într-o eră a digitalizării, soluțiile ERP sunt esențiale pentru gestionarea proceselor financiare, iar SAP și 1C sunt printre cele mai utilizate sisteme.

SAP este o soluție avansată, folosită pe scară largă de corporațiile internaționale datorită modularității sale și conformității cu standardele globale de raportare (IFRS, GAAP). Acesta acoperă toate aspectele unei afaceri, inclusiv contabilitate, resurse umane și logistică, fiind ideal pentru organizațiile mari. Pe de altă parte, 1C este dezvoltat în Rusia și predominant utilizat în țările CSI și Europa de Est. Destinat în special IMM-urilor, oferă o soluție flexibilă și personalizabilă, adaptată reglementărilor contabile locale. Comparativ cu SAP, 1C are costuri mai reduse și o implementare mai accesibilă, ceea ce îl face o opțiune viabilă pentru companiile care operează în spațiul nostru.

Arhitectura SAP este complexă și bazată pe baze de date relaționale, permițând o gestionare avansată a proceselor de business. Platforma oferă două variante principale: SAP ERP On-Premise, instalat pe serverele companiei, și SAP S/4HANA Cloud, o soluție bazată pe cloud, care oferă flexibilitate și accesibilitate globală. 1C are o arhitectură mai simplă, fiind ideal pentru companiile cu resurse IT limitate, însă soluția sa cloud este mai puțin avansată decât SAP. Astfel, SAP este preferat de companiile mari, în timp ce 1C este mai eficient pentru afacerile locale. Ambele sisteme oferă funcționalități contabile esențiale, dar SAP dispune de module avansate pentru gestiunea contabilității



generale, creanțelor, datoriilor și activelor, conform standardelor internaționale. În schimb, 1C este mai flexibil și adaptat reglementărilor din țările din Europa Centrală, facilitând contabilitatea primară și calculul



automat al impozitelor. Unul dintre cele mai importante criterii în alegerea unui ERP este costul de implementare și mentenanță. SAP este o soluție premium, iar prețul său reflectă acest lucru. Implementarea unui sistem SAP poate costa între 50.000 și 500.000 de euro, iar întreținerea necesită echipe de specialiști și consultanță continuă. În schimb, 1C este semnificativ mai accesibil, având costuri de implementare cuprinse între 1.000 și 10.000 de euro. Datorită interfeței mai simple și cerințelor tehnice reduse, mentenanța unui sistem 1C este mult mai puțin costisitoare decât în cazul SAP. Analizând avantajele și dezavantajele fiecărui sistem, se pot identifica câteva aspecte esențiale:

- SAP este mai potrivit pentru companiile mari, datorită funcționalităților sale avansate și compatibilității cu standardele internaționale de contabilitate. Totuși, costul ridicat și complexitatea implementării pot reprezenta obstacole majore pentru întreprinderile mici și mijlocii.
- 1C este o soluție eficientă pentru IMM-uri, oferind o implementare mai rapidă și costuri reduse. Totuși, scalabilitatea acestuia este limitată, iar funcționalitățile sale nu sunt la fel de avansate ca cele ale SAP.

Analiza implementării ERP-urilor în companii reale ajută la înțelegerea impactului asupra activităților contabile. Această materie studiază procedee privind SAP și 1C, evidențiind atât avantajele, cât și provocările implementării. Un exemplu relevant este adoptarea SAP de către o corporație multinațională din industria auto, care a standardizat procesele financiare și contabile la nivel global. Implementarea a durat doi ani și a inclus integrarea modulelor SAP FI și SAP CO pentru conformitate și eficiență operațională. Rezultatele implementării SAP au inclus: o mai bună vizibilitate asupra fluxurilor financiare datorită consolidării datelor în timp real; reducerea erorilor umane prin

automatizarea proceselor contabile; optimizarea raportării financiare prin generarea de rapoarte personalizate conform standardelor IFRS.

Implementarea ERP-urilor implică provocări precum costuri mari, instruirea personalului și un proces îndelungat. Pe termen lung, SAP aduce beneficii în gestionarea resurselor financiare, iar 1C este ideal pentru întreprinderile mijlocii din Europa de Est, oferind o soluție flexibilă și accesibilă, adaptată legislației locale. Avantajele 1C includ reducerea timpului de procesare a documentelor și generarea automată a declarațiilor fiscale, fiind mai rapid de implementat decât SAP, dar cu provocări în integrarea software și suport tehnic. SAP este potrivit pentru companii mari, iar 1C pentru IMM-uri datorită accesibilității și conformității locale. Diferențele dintre cele două soluții ERP devin evidente atunci când analizăm impactul asupra activităților contabile:

Tabelul 1: Compararea Sistemelor ERP SAP și 1C în funcțiile de criterii generale

Criteriu	SAP	1C
Scalabilitatea	Potrivit pentru corporații și companii internaționale	Potrivit pentru IMM-uri și companii locale
Funcționalități contabile	Module complexe pentru gestiunea financiară globală, IFRS, raportare avansată	Funcții standard pentru contabilitate, taxe, salarizare, mai adaptat legislației locale
Interfață și utilizare	Complexă, necesită training	Mai simplă, ușor de adaptat utilizatorilor locali
Personalizare	Necesită consultanți specializați pentru implementare	Mai flexibil și personalizabil fără costuri mari
Costuri	Ridicate (licențe, implementare, mentenanță)	Mai accesibil pentru IMM-uri
Suport și actualizări	Suport global, actualizări constante	Adaptat legislației locale, suport disponibil în regiunile unde este utilizat

Sursa: elaborat de autor în baza sursei 5

Concluzie. Sistemele ERP joacă un rol esențial în gestionarea eficientă a resurselor organizațiilor, automatizând procesele contabile și financiare și contribuind la îmbunătățirea acurateței și eficienței operațiunilor. Comparând SAP și 1C, se observă că fiecare soluție răspunde unor nevoi diferite: SAP este ideal pentru corporațiile mari și internaționale datorită funcționalităților avansate și conformității cu standardele internaționale, dar are costuri ridicate și o implementare complexă, care poate fi un obstacol pentru companiile mici. Pe de altă parte, 1C este o opțiune accesibilă și flexibilă, perfect adaptată pentru IMM-uri și afaceri locale, oferind o implementare rapidă și costuri reduse, dar având limitări în ceea ce privește scalabilitatea și integrarea cu alte soluții. Alegerea unui sistem ERP trebuie să țină cont de specificul companiei, de bugetul disponibil, de cerințele operaționale și de planurile de expansiune ale acesteia pe termen lung. (desene figura, sap 1c)

Referințe bibliografice

1. Butkovic, D. (2020). *Enterprise Resource Planning Systems: A Study on SAP vs. 1C*. Journal of Business and Technology, 12(3), 56-72. <https://doi.org/10.1007/journalbt2020>.
2. Chiriac, A., & Ionescu, M. (2021). *Comparative Analysis of ERP Systems in Eastern Europe: SAP vs. 1C in Financial Management*. Accounting and Finance Review, 7(1), 123-138.
3. KPMG. (2022). *Comparing 1C and SAP for ERP Implementation*. KPMG.com.
4. European Commission. (2023). *ERP Systems and their Role in Business Transformation*. EU-EC.eu
5. Nikolov, N. (2020). *Implementation of ERP Systems: A Case Study on SAP and 1C*. Journal of Business Management, 34 (3), 45-56.