

EVOLUȚIA SOFTURILOR CONTABILE**THE EVOLUTION OF ACCOUNTING SOFTWARE****Author: Ana COJOCARI**Academia de Studii Economice din Moldova
cojocari.ana.u2e3@ase.md**Scientific coordinator: Maia BAJAN**Academia de Studii Economice din Moldova
bajan.maia@ase.md

ORCID: 0000-0001-6903-8275

Abstract. *The evolution of accounting software has significantly impacted the management of financial and managerial processes within organizations. Initially, accounting was done manually, requiring meticulous record-keeping and a significant amount of time to process financial transactions. Over the decades, the development of computing technology enabled the transition from basic digital bookkeeping to advanced enterprise resource planning (ERP) systems that integrate accounting with other business functions. This paper examines the key stages in the evolution of accounting software, highlighting the transition from manual to digital accounting, the emergence of ERP solutions, and the adoption of artificial intelligence (AI) and blockchain technology. Furthermore, the paper explores the advantages of modern accounting software, such as automation, real-time data access, and enhanced security, while also addressing challenges like cybersecurity risks and compliance security. Lastly, the study presents future trends in accounting software, including AI-driven predictive analytics and the growing role of cloud-based financial solutions. As AI and blockchain technology continue to shape the future of accounting, professionals must adapt to digital transformation to remain competitive in the financial sector.*

Keywords: *accounting, accounting software, digitalization, ERP, artificial intelligence, blockchain, cloud computing.*

JEL: M41

Introducere

În ultimele decenii, tehnologia a schimbat complet modul în care se desfășoară contabilitatea, permițând automatizarea proceselor și o mai mare precizie în gestionarea datelor financiare. Dacă în trecut contabilitatea se făcea manual, cu registre scrise de mână, astăzi utilizarea programelor specializate a devenit o necesitate pentru orice companie. De-a lungul timpului, aceste softuri s-au dezvoltat continuu, devenind din ce în ce mai eficiente și mai ușor de utilizat.

Tehnologiile moderne, cum ar fi internetul, aplicațiile cloud, recunoașterea automată a caracterelor și platformele online, au transformat contabilitatea într-un proces mult mai rapid și mai sigur. Acum, firmele pot accesa date financiare în timp real, pot face automatizări și pot integra contabilitatea cu alte departamente, precum vânzările sau resursele umane. Această evoluție a început încă din a doua jumătate a secolului XX și continuă și astăzi, adaptându-se la cerințele unei economii digitale.

În prezent, contabilitatea nu mai este doar o activitate de înregistrare a tranzacțiilor financiare, ci un sistem complex care ajută la luarea deciziilor importante în companie. Aplicațiile moderne, cum ar fi Cloud Accounting sau contabilitatea digitală, permit accesul la date de oriunde și reduc riscul de erori. Tot mai multe companii aleg să folosească astfel de soluții pentru a-și optimiza activitatea și pentru a rămâne competitive. Prin urmare, software-urile contabile au devenit indispensabile pentru orice afacere, indiferent de dimensiune. Ele nu doar că simplifică munca contabililor, dar ajută și la o mai bună organizare și planificare financiară. Într-o lume în continuă schimbare, adaptarea la noile tehnologii este esențială pentru succesul unei companii.

Etapale dezvoltării software-urilor contabile. Evoluția mediului economic și cerințele crescute ale pieței au impus dezvoltarea unui sistem informațional contabil care să fie atât flexibil, cât și fiabil. Acesta trebuie să răspundă rapid schimbărilor legislative și tehnologice, oferind informații relevante pentru deciziile financiare, dar și să asigure stabilitate și continuitate în procesele contabile.

Această evoluție poate fi împărțită în mai multe etape, fiecare având un impact semnificativ asupra modului în care sunt gestionate datele contabile:

1. Perioada manuală și primele aplicații informatice
2. Integrarea sistemelor ERP
3. Digitalizarea contabilității și utilizarea cloud computing
4. Inteligența artificială și blockchain în contabilitate

Utilizarea AI în contabilitate permite automatizarea proceselor complexe, cum ar fi analiza tendințelor financiare și detectarea erorilor. Tehnologia blockchain promite o transparență și securitate mai ridicată, reducând riscurile de fraudă. În acest sens, software-urile contabile au evoluat semnificativ, trecând de la metodele tradiționale, bazate pe înregistrări manuale, la soluții digitale integrate, capabile să automatizeze și să optimizeze fluxurile financiare. Această evoluție poate fi reprezentată schematic printr-o succesiune logică a principalelor sisteme utilizate de-a lungul timpului, fiind prezentate în



Figura 1.

Figura 1. Evoluția software-urilor contabile

Sursa: elaborat de autoare

Utilizarea software-urilor contabile.

În era digitalizării, software-urile contabile au devenit instrumente esențiale pentru gestionarea eficientă a activităților financiare în companii de toate dimensiunile. Aceste soluții tehnologice au revoluționat contabilitatea, transformând-o dintr-un proces manual, consumator de timp, într-un sistem automatizat, precis și accesibil.

Unul dintre cele mai mari beneficii ale utilizării software-urilor contabile este capacitatea acestora de a automatiza sarcinile repetitive, cum ar fi înregistrarea tranzacțiilor, generarea facturilor, gestionarea salariilor și calculul impozitelor. Prin eliminarea procesării manuale, companiile pot reduce semnificativ riscul de erori și pot crește acuratețea datelor financiare. Integrarea software-urilor contabile cu alte sisteme informatice, cum ar fi cele de gestiune a stocurilor sau resurse umane, contribuie la o viziune de ansamblu asupra activității economice a organizației. Totuși, utilizarea acestor sisteme vine și cu dezavantaje semnificative, inclusiv probleme de securitate și necesitatea formării continue a specialiștilor contabili pentru a ține pasul cu noile tehnologii. Avantajele și dezavantajele utilizării softurilor contabile, sunt prezentate în Figura 2.

Automatizarea proceselor	Probleme de securitate
Precizie ridicată	Costuri ridicate
Accesibilitate și stocare securizată	Necesitatea formării continue
Conformitate fiscală	Dependența de tehnologie
Eficiență sporită	Limitări ale personalizării

Figura 2. Avantajele și dezavantajele utilizării software-urilor contabile

Sursa: perspectiva autoarei în urma analizei literaturii de specialitate

Concluzii. Evoluția software-urilor contabile a avut un impact profund asupra profesiei contabile și a modului în care sunt gestionate procesele financiare. La început, contabilitatea se baza pe înregistrări manuale, un proces care avea nevoie de mai mult timp și se produceau mai multe erori. Trecerea treptată la sistemele computerizate a permis o procesare mai eficientă a datelor, îmbunătățind acuratețea și rapiditatea raportărilor financiare. Aceste progrese au adus beneficii considerabile, precum economisirea de timp, reducerea erorilor umane și posibilitatea de a analiza și prezenta informațiile financiare într-un mod mult mai rapid și transparent.

În ciuda numeroaselor beneficii, utilizarea software-urilor contabile implică și provocări. Una din ele sunt amenințările cibernetice, deoarece datele au nevoie de o protecție riguroasă împotriva atacurilor informatice. De asemenea, costurile ridicate de implementare și întreținere a sistemelor informatice pot reprezenta un obstacol pentru întreprinderile mici și mijlocii, care nu dispun de resursele necesare pentru a adopta astfel de tehnologii.

Cu toate acestea, progresul tehnologic continuă să modeleze viitorul contabilității. Integrarea inteligenței artificiale și a tehnologiilor avansate, precum blockchain, va aduce noi niveluri de automatizare, transparență și securitate. Aceste progrese vor permite predicții financiare mai precise și vor facilita identificarea mai rapidă a tendințelor economice, dar și detectarea erorilor sau a fraudei.

În viitor, specialiștii în contabilitate vor fi nevoiți să se adapteze rapid la aceste schimbări, dobândind competențe în utilizarea noilor tehnologii, pentru a rămâne relevanți pe piața muncii. Pe măsură ce tehnologia va continua să avanseze, utilizarea software-urilor contabile va deveni o bază esențială în succesul și sustenabilitatea afacerilor dintr-o lume economică digitală.

Referințe bibliografice

1. BAJAN M., LAZARI L., Contabilitatea în era digitală. Conferința Științifică Internațională „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, Chișinău 2019.
Disponibil: https://ase.md/files/publicatii/epub/conf_09.19_teze.pdf
2. MUNTEANU M., CIOBOTĂ C. E., Impactul Digitalizării Contabilității, Târgoviște 2024.
Disponibil: <https://sd.valahia.ro/wp-content/uploads/rezumat-final-rom-engleza.pdf>
3. Digitalizarea contabilității – ce beneficii aduce afacerii. <https://dad.md/dad-accountant/digitalizarea-contabilitatii-ce-beneficii-aduce-afacerii/>
4. Congresul al XXI-lea al profesiei contabile din România „Profesia contabilă în era digitală. Provocări și oportunități” din 23-24 septembrie 2016. Disponibil: <http://www.ceccarbusinessmagazine.ro/profesiacontabila-in-era-digitala-provocari-si-oportunitati-a1002/>