

VIITORUL INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎN BANKING

Capabilități AI în SAP Business One



keep it humming™

Console seriale pentru fabricile de AI





pag. 10

De la predicție la acțiune:
viitorul inteligenței artificiale în banking

CUPRINS

BANKING

- 9 Un asistent AI poate reduce cu până la 70% timpul alocat analizei indicatorilor financiari
- 10 De la predicție la acțiune: viitorul inteligenței artificiale în banking
- 23 BOOST24, platformă tech care redefinește distribuția digitală în asigurări

DATA CENTER

- 4 Vertiv: În fabricile AI, reziliența începe cu o cale sigură de acces
- 6 Cum schimbă AI costurile infrastructurii IT
- 8 M247 Global și infrastructura de care au nevoie aplicațiile AI

EDUCATIE

- 22 De la sălile de clasă digitale la tutorii AI

EVENIMENTE

- 30 Inteligența artificială nu vă va salva productivitatea. Fluxurile de lucru o vor face.
- 32 Paul Ryan, Vertiv: Revoluția AI rescrie regulile infrastructurii digitale
- 35 Impactul revoluționar al Inteligenței Artificiale asupra mediului de business modern

NETWORKING

- 20 API - baza pentru rețele AIops

SANATATE

- 24 AI ajută medicii să vadă mai mulți pacienți
- 31 Patru direcții majore în care AI transformă medicina modernă

SECURITATE

- 16 AI schimbă regulile jocului în securitatea infrastructurii IT
- 26 Agentic AI: între autonomie, autoritate și riscul pierderii controlului
- 28 Inteligența artificială redefinește operațiunile SOC
- 34 Accesul digital devine o investiție strategică

SOLUTII

- 2 De la buna gestionare a documentelor la utilizarea inteligentă a informației
- 11 Un nou nivel de inteligență și automatizare în producția de print
- 12 BRINEL | IQANTO transformă procese critice de producție ale Rottaprint prin Agentic AI
- 14 Capabilități AI în SAP Business One: de la automatizare la interacțiune inteligentă
- 15 Teo Chat, consultantul virtual AI pentru utilizatorii B-Org ERP și Neomanager
- 18 Cum transformă AI-ul sectorul energetic și producția
- 19 EcoSet Config, o nouă soluție digitală pentru proiectarea și ofertarea tablourilor electrice de joasă tensiune
- 29 Microsoft Copilot evoluează: inteligență artificială integrată în muncă, aplicații și procese de business
- 36 De la living la piscină: Noua generație de soluții inteligente pentru curățenie

STUDII

- 7 Angajații din România folosesc AI mai mult acasă decât la locul de muncă



Cristian Darie
cristian.darie@clubitc.ro
Director general

REDACȚIE
Andrei Marian
Cristina Manea
revista@clubitc.ro

ANALIȘTI
Bogdan Marchidanu

DTP
Georgiana Iosef
Art Director

ADVERTISING
revista@clubitc.ro

FOTO
Iustinian Scărlătescu

Club IT&C este
marcă înregistrată **TAG**
media

Str. Răchitașului nr. 6, sector 5,
București; C.P. 51 - 43
Tel.: (021) 420.02.04
E-mail: revista@clubitc.ro
Web: www.clubitc.ro
ISSN 1583 - 5111

Editorul nu își asumă
responsabilitatea conținutului
materialelor furnizate de firme.

De la buna gestionare a documentelor la utilizarea inteligentă a informației

Într-un mediu de business în care volumele de informații cresc constant, iar viteza de procesare a acestora devine un avantaj competitiv, gestionarea eficientă a documentelor nu mai este suficientă. Organizațiile au nevoie să poată înțelege, clasifica, extrage și utiliza informația într-un mod rapid și inteligent.



DAN RUSS,
Delivery Manager
Digital Solutions la INFORM (Lykos)
membru AUSTRIACARD HOLDINGS

Aici intervine următoarea generație de Enterprise Content Management (ECM): un ecosistem în care tehnologiile de inteligență artificială transformă documentele din simple fișiere arhivate în surse de informații relevante.

Pentru companii precum Austriacard, care dezvoltă soluții pentru transformarea digitală și automatizarea proceselor, integrarea AI în ECM reprezintă o evoluție naturală: de la „unde este documentul și ce date conține acesta?” către „ce ne spune informația din acest document și ce putem face mai departe?”.

De ce ECM are nevoie de AI?

Sistemele tradiționale de ECM au avut un rol esențial în digitalizarea organizațiilor. Ele au permis stocarea centralizată a documentelor, controlul accesului, posibilitatea de a accesa versiunile anterioare ale documentelor, căutarea și automatizarea unor fluxuri de lucru, pornind de la clasificări predefinite ale documentelor și ale datelor conținute de acestea. Însă cantitatea și diversitatea informațiilor cu care lucrează astăzi organizațiile au schimbat fundamental provocarea. Documentele pot ajunge în formate foarte

diferite — PDF-uri, formulare, contracte, facturi, e-mailuri, imagini sau documente scanate — și pot conține informații atât structurate, cât și nestructurate. Pentru a transforma aceste date în valoare, simpla stocare nu mai este suficientă. AI adaugă un nou nivel de inteligență peste ECM.

Prin tehnologii care folosesc AI generativ, sistemele ECM pot analiza conținutul documentelor și pot identifica automat informațiile relevante.

De la OCR la înțelegerea documentelor

OCR-ul a reprezentat una dintre primele tehnologii care au accelerat digitalizarea documentelor. Prin conversia imaginilor scanate în text, informația a devenit mai ușor de procesat, permițând extragerea unui set predefinit de date din fiecare document. AI duce însă acest proces mult mai departe, către înțelegerea conținutului unui document, dincolo de simpla căutare după cuvinte cheie sau valori numerice.

Un sistem modern poate nu doar să „citească” un document, ci să îi înțeleagă structura și contextul. De exemplu, în cazul unei facturi, poate identifica automat furnizorul, numărul facturii, data, valoarea, moneda și alte câmpuri relevante. În cazul unui contract, poate identifica părțile implicate, datele esențiale, obligațiile sau clauzele relevante. Iar aceste identificări se întâmplă în cazul AI fără să existe un format standardizat, cu câmpuri pre-definite, așa cum era necesar în procesele anterioare, cu aplicabilitate limitată. Această capacitate reduce semnificativ

intervenția manuală și poate accelera procesele care, în mod tradițional, necesitau verificarea și introducerea datelor de către angajați.

Clasificarea inteligentă a documentelor

Un alt beneficiu important al AI în ECM este clasificarea automată.

În loc ca utilizatorii să decidă manual unde trebuie arhivat fiecare document, modelele AI pot identifica tipul documentului și îl pot direcționa automat către categoria, dosarul sau fluxul de lucru corespunzător. Acest lucru este deosebit de relevant în organizațiile care procesează volume mari de documente.

Mai mult, clasificarea inteligentă poate contribui la aplicarea automată a politicilor interne privind retenția, accesul și securitatea informației.

Extracția datelor și automatizarea proceselor

Valoarea reală a unui ECM îmbunătățit cu AI nu se limitează la document. După identificarea informației, aceasta poate fi transmisă către următoarea etapă a procesului.

Un document primit poate fi:

capturat → clasificat → analizat → datele relevante sunt extrase → validat → transmis automat în sistemul corespunzător → arhivat. În acest scenariu, AI devine un accelerator al automatizării end-to-end.

De exemplu, într-un proces de onboarding, informațiile din documentele furnizate de un client pot fi extrase automat și verificate înainte de a fi introduse în sistemele organizației. Într-un proces financiar, datele din facturi pot alimenta automat fluxurile de aprobare și contabilitate.

Rezultatul este un proces mai rapid, mai consistent și, cel mai important, rezilient la variațiile de format ale documentelor. AI generativ: următorul nivel pentru ECM Integrarea AI generativă schimbă și modul în care utilizatorii interacționează cu informația dintr-un sistem ECM. În loc să caute manual prin mii de documente, utilizatorii pot pune întrebări în limbaj natural și pot primi răspunsuri bazate pe informațiile disponibile

în documentele organizației.

De exemplu:

„Care sunt principalele obligații prevăzute în contractele cu acest furnizor?”

sau

„Care sunt documentele care expiră în următoarele 90 de zile?”

sau

„Compară termenii de plată din aceste contracte.”

Astfel, ECM evoluează de la un **sistem de gestionare și accesare a documentelor** la un instrument care poate sprijini activ angajații în luarea deciziilor și în desfășurarea activităților de zi cu zi.

Beneficii pentru organizații

Integrarea AI în ECM poate aduce beneficii pe mai multe niveluri:

Productivitate crescută

Automatizarea activităților repetitive eliberează timpul angajaților, permițându-le să se concentreze pe activități cu valoare adăugată.

Procese mai rapide

Extragerea automată a datelor și automatizarea fluxurilor reduc timpul dintre primirea unui document și finalizarea procesului asociat.

Mai puține erori

Reducerea introducerii manuale a datelor poate diminua riscul de erori umane. Validarea umană poate fi totuși necesară în anumite procese strict reglementate.

Acces mai rapid la informație

AI facilitează identificarea informațiilor relevante chiar și atunci când acestea sunt distribuite în volume mari de documente.

Decizii mai bine fundamentate

Atunci când informația este accesibilă și poate fi analizată rapid, organizațiile pot lua decizii pe baza unei imagini mai complete a datelor disponibile.

Securitatea și guvernanta rămân esențiale

Pe măsură ce AI devine parte din ECM, securitatea și guvernanta informației devin cu atât mai importante. Nu toate documentele pot fi accesate de toți

utilizatorii, iar informațiile sensibile trebuie protejate pe întregul lor ciclu de viață. Într-un mediu de afaceri, soluțiile AI trebuie, prin urmare, să funcționeze în cadrul politicilor existente de acces, securitate, conformitate și retenție.

Un ECM modern trebuie să ofere nu doar inteligență, ci și **control, trasabilitate și responsabilitate**.

Acesta este unul dintre motivele pentru care implementarea AI trebuie privită ca parte a unei strategii de transformare digitală, nu ca o tehnologie izolată.

De la gestionarea documentelor la valorificarea inteligentă a informațiilor

AI schimbă fundamental rolul ECM în organizație.

Dacă prima generație de soluții s-a concentrat pe **stocarea și organizarea documentelor**, iar digitalizarea ulterioară a pus accent pe automatizarea fluxurilor, următoarea etapă este transformarea informației în inteligență operațională.

În acest model, documentele nu mai sunt doar înregistrări care trebuie păstrate. Ele devin surse de date care pot fi interpretate, corelate și utilizate automat.

Pentru organizații, miza nu este doar să gestioneze mai bine conținutul, ci să poată **extrage valoare din acesta, la momentul potrivit**.

Austriacard și noua generație de ECM

Prin combinarea tehnologiilor de captură și procesare a documentelor cu automatizarea și capabilitățile AI, Austriacard poate contribui la construirea unor procese digitale mai inteligente, în care informația circulează rapid și poate fi utilizată eficient.

Direcția este clară: **ECM nu mai înseamnă doar Enterprise Content Management**, ci devine o platformă pentru Intelligent Information Management. AI nu înlocuiește ECM. Îl extinde.

Iar pentru organizațiile care doresc să reducă procesele manuale, să accelereze accesul la informație și să construiască operațiuni mai agile, combinația dintre ECM și AI reprezintă următorul pas important în transformarea digitală.

Vertiv: În fabricile AI, reziliența începe cu o cale sigură de acces

Inteligența artificială obligă industria centrelor de date să regândească o serie de premise devenite familiare. **de George Topalov, Senior Sales Manager, Vertiv**

O mare parte din atenție se concentrează, în mod firesc, asupra densității de calcul, disponibilității energiei și răcirii. Însă, pe măsură ce infrastructura AI devine tot mai costisitoare și mai interconectată, o altă problemă își face loc tot mai sus pe agenda operatorilor: ce se întâmplă atunci când ceva nu mai funcționează și, mai ales, cât de repede poate fi recâștigat controlul?

În mediile IT tradiționale,



defectarea unui server poate rămâne un incident relativ izolat. Într-o fabrică AI, situația este diferită. Mii de unități de procesare grafică (GPU-uri) pot lucra simultan la același proces de antrenare, ceea ce înseamnă că impactul indisponibilității unui singur nod se poate extinde mult dincolo de acel echipament.

Viteza de recuperare devine, așadar, o componentă a economiei infrastructurii AI, nu doar un indicator operațional. Pe măsură ce infrastructura AI se extinde, managementul independent out-of-band devine o componentă tot mai importantă a ecuației rezilienței.

Când puterea de calcul neutilizată înseamnă capital neutilizat

Amploarea investițiilor pune provocarea în perspectivă. Estimările din industrie plasează costul mediu al unui rack AI de înaltă densitate la aproximativ 3,9 milioane USD în 2025, comparativ cu aproximativ 500.000 USD pentru un rack enterprise tradițional. Atunci când organizațiile investesc la o

asemenea scară, perioadele de utilizare redusă nu înseamnă doar capacitate de calcul nefolosită, ci și capital care nu produce valoare. La acest nivel al investiției, gradul de utilizare capătă o altă semnificație. Un rack care stă neutilizat nu se confruntă pur și simplu cu o problemă IT. Este un activ de mai multe milioane de dolari care, temporar, nu poate realiza activitatea pentru care a fost achiziționat. Iar dacă întreruperea afectează întregul proces de antrenare, costurile se extind la nivelul întregului cluster. În timpul unui proces de antrenare de 54 de zile pentru Llama 3, Meta a raportat că aproximativ 78% dintre întreruperile

neprevăzute au fost asociate unor probleme hardware confirmate sau posibile.

Partea pe care operatorii o pot controla

Proiectarea unei fabrici AI în care nimic nu se defectează vreodată nu este un obiectiv realist. O abordare mai utilă este ca efectele unei defecțiuni să fie cât mai puțin disruptive. Iar acest lucru ține, în mare măsură, de capacitatea de recuperare. Datele obținute în urma activității de pre-antrenare pentru Llama 3 indică un model de remediere pe mai multe niveluri: aproximativ 60% dintre incidente pot fi soluționate prin

măsurile de primă linie, precum repornirea driverelor, a aplicațiilor sau a unui nod, de regulă în mai puțin de 15 minute. Cazurile mai complexe pot necesita re poziționarea componentelor hardware, înlocuirea cablurilor sau intervenții asupra sistemelor termice, în timp ce incidentele cele mai grave pot presupune înlocuirea completă a unui nod. Dacă un inginer poate accesa în continuare echipamentul afectat, poate verifica ce s-a întâmplat și îl poate reporni de la distanță, recuperarea poate rămâne o chestiune de minute. Dacă însă este pierdută și această cale de management, un incident relativ de rutină se poate transforma într-o intervenție

fizică și poate necesita mai mult timp pentru remediere.

Limitele dependenței de o singură cale de management

Serverele moderne includ deja controllere Baseboard Management Controller (BMC), care le permit administratorilor să monitorizeze și să controleze echipamentele de la distanță prin tehnologii precum IPMI (Intelligent Platform Management Interface) și Redfish, o interfață standardizată de programare a aplicațiilor (API) pentru managementul serverelor. Problema nu este dacă managementul prin BMC funcționează, ci dacă acesta ar trebui să fie singura opțiune disponibilă.

Un BMC utilizează în comun cu serverul pe care îl gestionează mai multe componente și resurse: sursa de alimentare, placa de bază, mediul firmware și, în funcție de arhitectură, posibil și o parte din infrastructura de rețea. Prin urmare, o problemă hardware, o corupere a firmware-ului sau o defecțiune legată de alimentarea cu energie poate afecta mecanismul de management în același timp cu serverul propriu-zis. Un server de consolă serială se conectează direct la interfețele de management ale echipamentelor din rack și utilizează o rețea de management separată. Deoarece această conexiune funcționează independent de sistemul de operare, de stack-ul de rețea și de nivelul BMC, ea poate rămâne disponibilă în cazul unor blocări ale sistemului de operare, al unor probleme de firmware sau al unor întreruperi ale rețelei.

Acest lucru nu face însă redundant managementul prin BMC. Cele două abordări răspund unor nevoi operaționale diferite. Interfețele BMC și API-urile sunt utilizate pentru managementul de rutină, în timp ce consola serială devine relevantă atunci când aceste căi obișnuite nu mai sunt disponibile. În spatele acestei arhitecturi se află un principiu simplu: ruta utilizată pentru recuperarea unui sistem nu ar trebui să depindă în totalitate de sistemul care tocmai a încetat să funcționeze.

Construirea rezilienței la nivel de rack

La nivel de rack, modelul este relativ simplu:

un server de consolă se conectează la dispozitivele care ar putea necesita acces în timpul unui incident, inclusiv servere GPU, switch-uri de rețea și, acolo unde este relevant, echipamente de distribuție a energiei și de răcire. Această abordare limitează și domeniul de impact al unei eventuale defecțiuni. Dacă un echipament de management devine indisponibil, impactul este limitat la rack-ul respectiv, fără să se extindă asupra întregii infrastructuri. În plus, pe măsură ce fabrica AI se dezvoltă, arhitectura de management poate fi extinsă odată cu aceasta, rack cu rack.

Un nod GPU care nu mai răspunde poate fi investigat chiar dacă sistemul său de operare și BMC-ul nu mai sunt accesibile. O actualizare de firmware care nu se finalizează cu succes poate fi analizată de la distanță, în loc să declanșeze imediat necesitatea unei intervenții la fața locului. Dacă o problemă de rețea întrerupe ruta obișnuită de management, o rețea independentă poate oferi în continuare acces la echipamentele afectate. În timpul unui incident de securitate cibernetică, un server compromis poate fi deconectat de la rețeaua de producție, păstrând în același timp accesul prin consolă pentru investigație și remediere.

Timpul de nefuncționare nu mai reprezintă doar un cost IT

Pentru managementul executiv, acesta este momentul în care argumentul depășește sfera arhitecturii de infrastructură. Valoarea unei căi independente de management nu ar trebui evaluată prin raportare la prețul unui server de consolă. Ea trebuie comparată cu costul menținerii indisponibile a unei capacități de calcul costisitoare, în timp ce operatorii încearcă să stabilească o rută alternativă de acces. Raportul Annual Outage Analysis 2026 realizat de Uptime Intelligence a constatat că, pentru al doilea an consecutiv, una din cinci întreruperi a generat costuri totale de peste 1 milion USD, în timp ce o proporție tot mai mare s-a situat în intervalul 100.000–1 milion USD.

Calculul beneficiilor aduse de o recuperare

mai rapidă este simplu. Reducerea unei intervenții care ar fi putut dura două ore la aproximativ zece minute înseamnă evitarea a 110 minute de indisponibilitate. La scara și costurile unor cluster GPU de mari dimensiuni, impactul economic chiar și al câtorva astfel de incidente poate depăși rapid costul infrastructurii de management care a făcut posibilă recuperarea de la distanță.

Proiectarea căii de recuperare încă din prima zi

Managementul out-of-band (OOB) este cel mai eficient atunci când este integrat în designul fabricii AI încă de la început, în loc să fie adăugat ulterior ca măsură corectivă. În practică, aceasta înseamnă asigurarea unei căi independente de management la nivel de rack, menținerea rețelei OOB separată de infrastructura de producție, centralizarea autentificării, aplicarea accesului bazat pe roluri, înregistrarea sesiunilor de management și eliminarea punctelor unice de defecțiune din cadrul nivelului de management propriu-zis.

În cadrul acestei arhitecturi, **portofoliul Vertiv™ Avocent® ACS** oferă configurații cu 16, 32 și 48 de porturi, concepute pentru implementare la nivel de rack. Cu un timp mediu raportat între defecțiuni de două milioane de ore, platforma este proiectată pentru scenarii în care ultima cale de management către un rack trebuie să rămână disponibilă tocmai atunci când celelalte sisteme nu mai sunt.

Atunci când echipamente în valoare de milioane de dolari sunt concentrate într-un singur rack, iar mii de acceleratoare depind unele de altele pentru finalizarea unui workload, capacitatea de a recâștiga rapid controlul nu mai poate fi considerată un detaliu operațional secundar. Reziliența depinde, prin urmare, nu doar de prevenirea defecțiunilor, ci și de existența unei căi fiabile și independente prin care operatorii să poată diagnostica și recupera echipamentele afectate. Pentru mai multe informații despre produsele și soluțiile Vertiv, vizitați **Vertiv.com** sau contactați echipa locală Vertiv la adresa **emea.ro@Vertiv.com**.

Cum schimbă AI costurile infrastructurii IT

Una dintre cele mai importante întrebări pentru liderii IT este cum pot rula aplicații de inteligență artificială (AI) pe infrastructură privată fără să fragmenteze operațiunile, să crească necontrolat costurile sau să compromită securitatea.



AI pune o presiune fără precedent asupra infrastructurii IT. Potrivit cercetării Private Cloud Outlook 2026, 62% dintre liderii IT se declară foarte sau extrem de preocupați de costurile AI. Nevoia de putere de procesare, memorie, guvernanta și control al costurilor crește într-un ritm mai rapid decât ciclurile tradiționale de planificare IT. În același timp, AI trece rapid de la faza de experiment la producție. Când un proiect AI devine esențial pentru business, apar întrebări noi: cine controlează datele, cine guvernează agenții AI, cine gestionează auditul și, mai ales, cât va costa infrastructura la scară largă?

Presiunea reală asupra costurilor

Discuțiile despre infrastructura AI se concentrează adesea pe GPU-uri și modele, însă acestea reprezintă doar o parte din problemă. Prețurile contractuale pentru DRAM destinat serverelor au crescut cu 13–18% într-un singur trimestru, iar cele pentru memoria NAND

flash au avansat cu 70–75%. În plus, oferta de hard disk-uri nearline este puternic limitată.

Un alt factor este gradul redus de utilizare a GPU-urilor: în clusterelor configurate pentru AI, utilizarea medie este estimată la aproximativ 5%. Astfel, companiile ajung să plătească pentru capacități care rămân neutilizate o mare parte din timp. O soluție este consolidarea infrastructurii. Așa cum hipervizorul a crescut gradul de utilizare a serverelor în urmă cu două decenii, VMware Cloud Foundation (VCF) 9.1 urmărește să optimizeze infrastructura pentru era AI. Tehnologii precum NVMe Memory Tiering pot reduce nevoia de memorie DRAM suplimentară, iar deduplicarea și compresia globală vSAN pot diminua necesarul de stocare.

O singură platformă pentru VM-uri, containere și AI

Modelul propus este unul integrat: o singură platformă pentru mașini virtuale, containere și aplicații AI, în locul

unor platforme separate, cu operațiuni, securitate și contracte de suport diferite. VCF 9.1 include servicii Kubernetes, implementarea rapidă a mașinilor virtuale, capabilități simplificate de container-as-a-service și funcționalități pentru rularea AI privat, inclusiv modele open-weight.

Competențele IT, noua provocare

Tehnologia nu este însă singura problemă. Lipsa

specialiștilor reprezintă una dintre cele mai mari constrângeri. 40% dintre liderii IT indică infrastructura și operațiunile AI drept principalul deficit de competențe, urmate de securitatea cloud (38%) și operațiunile Kubernetes (37%). În acest context, operațiunile asistate de AI pot automatiza implementarea și actualizarea sistemelor, configurarea și depanarea, reducând presiunea asupra echipelor IT. Controlul costurilor și simplificarea operațiunilor devin esențiale pentru adoptarea AI la scară. O platformă unificată precum VCF 9.1 poate oferi companiilor o infrastructură în care VM-urile, Kubernetes și AI sunt gestionate împreună, cu securitatea și eficiența integrate de la început.

SolvIT Networks este partener strategic pentru Europa Centrală și de Est al **Broadcom**.

Angajații din România folosesc AI mai mult acasă decât la locul de muncă

Angajații din România au adoptat rapid inteligența artificială: 58% au folosit-o la locul de muncă în ultimele 12 luni, față de 42% în urmă cu un an, o creștere mai rapidă decât media globală.



Utilizarea AI la locul de muncă rămâne însă mult sub cea din viața personală: 85% dintre angajații din România o folosesc în scopuri personale, comparativ cu media globală de 64%, reiese din ediția 2026 a studiului PwC Global Workforce Hopes and Fears. „Angajații din România nu au nevoie să fie convinși de utilitatea inteligenței artificiale, pentru că o folosesc deja masiv în viața personală. Diferența de aproape 30 de puncte procentuale față de utilizarea la locul de muncă ne arată că apetitul există, dar organizațiile nu îl valorifică încă. Principala barieră nu este lipsa competențelor, ci faptul că nu văd unde să îl folosească în propriul rol. Atâta timp cât companiile recompensează în primul rând respectarea regulilor și evitarea greșelilor, și mult mai rar inițiativa, acest potențial rămâne neexploatat. De asemenea, utilizarea la

locul de muncă în mod eficient și sigur presupune nu doar competențe de utilizare a unor instrumente de IA, ci și competențe diferite, mai ales de natură cognitivă, dar și etică”, spune Oana Munteanu, Director și Workforce Leader, PwC România. Întrebați ce îi împiedică să folosească mai mult AI la job, angajații din România care au răspuns la sondaj au indicat în primul rând faptul că nu văd multe ocazii de a folosi AI în propriul rol (25%), abia apoi îngrijorări legate de acuratețea sau calitatea rezultatelor (21%). Lipsa competențelor este menționată de doar 11% și doar 9% spun că utilizarea eficientă a AI, precum și inovarea, este recompensată în practică la locul lor de muncă. Comportamentele cel mai des recompensate rămân respectarea proceselor și a regulilor (36%) și evitarea greșelilor (35%). Același concluzie apare

și într-o întrebare separată, despre ce le limitează cel mai mult productivitatea, unde lipsa competențelor sau a pregătirii este invocată de doar 11% dintre respondenții din România, față de 16% la nivel global.

Deschiderea la schimbare este cea mai ridicată din regiune

Aproape două treimi (63%) dintre angajații din România se declară pregătiți să se adapteze la noi moduri de lucru, față de 50% în Polonia, 46% în Cehia și 41% în Ungaria, și peste media globală de 52%. Totodată, 69% au încredere că pot învăța competențe noi. Accesul la resursele de învățare a scăzut însă față de anul trecut, de la 64% la 55%, într-un an în care patru din zece angajați spun că volumul de muncă a crescut mult.

Folosirea zilnică rămâne însă mai puțin răspândită. Doar 17% dintre angajații din România folosesc AI generativă în fiecare zi la locul de muncă, față de 22% la nivel global, iar 36% o folosesc cel puțin săptămânal, față de 41% global. Agenții AI sunt încă la început: 58% dintre angajați nu i-au folosit niciodată la locul de muncă, 11% îi folosesc săptămânal și 6% zilnic.

Cei care folosesc AI raportează beneficii concrete

Dintre cei care folosesc AI, 66% spun că aceasta le-a îmbunătățit calitatea muncii, iar 29% că îi ajută la cele mai complexe sarcini, exact la nivelul mediei globale. În același timp, 46% dintre ei spun că AI le-a crescut volumul total de muncă. Aceștia sunt și cei mai motivați și mai încrezători în lideri, dar și cei mai dispuși să plece: 30% spun că este foarte probabil să schimbe angajatorul în următorul an, față de 18% în medie.

M247 Global și infrastructura de care au nevoie aplicațiile AI

Inteligența artificială trece rapid de la etapa de experiment la utilizarea în procese concrete de business.

Companiile explorează modele generative, automatizări, aplicații de analiză a datelor, computer vision sau soluții de AI private, iar toate acestea aduc o nouă cerință pentru departamentele IT: infrastructură de calcul capabilă să susțină workload-uri AI. Potrivit EY Entrepreneurship Barometer 2025, 71% dintre companiile din România explorează sau fac pași spre integrarea AI, în ciuda temerilor legate de costuri sau riscuri economice. Modelele AI procesează volume mari de date și efectuează un număr foarte mare de calcule în paralel. Pentru aceste sarcini, serverele echipate cu GPU-uri sau alte acceleratoare AI oferă performanța necesară, dar vin și cu cerințe semnificativ mai mari de putere și răcire.

Serverele AI: mai mult decât putere de calcul

Un server AI este proiectat pentru procesare paralelă intensivă, utilizând GPU-uri specializate pentru training, fine-tuning sau inferență. În funcție de aplicație, numărul și tipul acceleratoarelor pot varia considerabil. De exemplu, un server echipat cu 8 GPU-uri NVIDIA H100, fiecare cu un consum de până la aproximativ 700 W, poate ajunge la circa 5,6 kW doar pentru GPU-uri. Adăugând procesoarele, memoria, storage-ul, sursele și celelalte componente, consumul serverului poate depăși 7 kW, în funcție de configurație și nivelul de încărcare. Pentru comparație, un server enterprise convențional poate funcționa cu un consum de ordinul sutelor de wați până la câțiva kW. Diferența devine importantă atunci când mai multe servere AI sunt instalate în același rack.

Power și cooling devin critice

Această densitate de calcul schimbă și

cerințele pentru data center. Un rack care găzduiește mai multe servere AI poate ajunge la zeci de kW de sarcină, ceea ce înseamnă că alimentarea electrică și capacitatea de răcire trebuie dimensionate corespunzător. Într-un mediu on-premises, instalarea unor astfel de sisteme poate necesita verificarea capacității disponibile pentru alimentare, UPS, distribuție electrică și cooling. În unele situații, infrastructura existentă poate deveni limita proiectului înaintea spațiului fizic disponibil. De aceea, din perspectiva M247 Global un proiect AI trebuie analizat ca un ansamblu: compute, power, cooling, networking și storage.

Colocarea poate simplifica infrastructura fizică

Pentru companiile care au nevoie de echipamente AI dedicate, dar nu dispun de infrastructura fizică necesară, colocarea într-un data center reprezintă o alternativă la extinderea infrastructurii proprii. M247 Global poate acomoda în centrele sale de date din România echipamente dedicate, inclusiv servere cu GPU-uri, în

funcție de cerințele proiectului. În București, infrastructura de data center oferă cadrul necesar pentru integrarea unor astfel de sisteme, cu acces la alimentare electrică, răcire, conectivitate și infrastructură redundantă. De asemenea, M247 Global poate oferi on-demand servere dedicate pentru aplicații AI specifice. Important este că serverul reprezintă doar o parte a proiectului. Alegerea configurației trebuie făcută pornind de la workload și corelată cu necesarul de energie, răcire, conectivitate și scalare.

AI începe cu infrastructura potrivită

Pe măsură ce aplicațiile AI trec în producție, companiile trebuie să ia în calcul nu doar performanța GPU-urilor, ci și infrastructura care le susține.

Aveți un proiect AI? Contactați **M247**

Global la sales@m247global.com pentru o discuție despre arhitectura și infrastructura de data center necesare. Fiecare proiect are propriile cerințe, iar o infrastructură AI trebuie dimensionată în funcție de workload, consum, răcire, conectivitate și obiectivele proiectului.



Un asistent AI poate reduce timpul alocat analizei indicatorilor financiari

Utilizarea unui asistent bazat pe inteligență artificială pentru analiza indicatorilor financiari poate reduce cu până la 70% timpul alocat acestui proces și poate accelera cu până la 60% luarea deciziilor, potrivit unei evaluări realizate de Selectsoft, furnizor român de soluții ERP pentru IMM-uri. Compania a testat soluția în propriile fluxuri de lucru înainte de integrarea acesteia în modulele de analiză financiară disponibile clienților.



Potrivit **Selectsoft**, cele mai multe implementări au fost realizate în companii din retail și producție, sectoare în care volumele de tranzacții și de date privind stocurile sunt ridicate. Pentru aceste companii, accesul rapid la informații privind vânzările, stocurile sau încasările poate susține monitorizarea activității în perioade cu volume comerciale ridicate, precum Black Friday sau sezonul sărbătorilor de iarnă. Pentru a răspunde acestei nevoi, compania a integrat un asistent AI în modulele sale de analiză financiară. Utilizatorii pot obține informații privind gestiunea și evoluția afacerii pe anumite perioade, inventarul produselor, precum și restanțele clienților și furnizorilor. De asemenea, aceștia pot solicita comparații între perioade sau informații punctuale despre anumite produse, fără să fie necesară identificarea manuală a

rapoartelor relevante. Soluția permite utilizarea și unor modele de inteligență artificială precum ChatGPT, Gemini și Claude.

„AI-UL SCHIMBĂ MODUL ÎN CARE COMPANIILE FOLOSESC DATELE DIN ERP, TRANSFORMÂND ANALIZA ÎNTR-UN PROCES MAI RAPID ȘI MAI ACCESIBIL. ANTREPRENORII POT OBȚINE RĂSPUNSURI ÎNTR-UN TIMP FOARTE SCURT ȘI POT AVEA O IMAGINE CLARĂ ASUPRA PERFORMANȚEI COMPANIEI, FĂRĂ SĂ DEPENDĂ DE PROCESE MANUALE DE VERIFICARE. ÎN FINAL, TEHNOLOGIA LE OFERĂ MAI MULT TIMP PENTRU CEEA CE CONTEAZĂ: INTERPRETAREA REZULTATELOR ȘI LUAREA DECIZIILOR”, a declarat **Călin Buciuta, fondator Selectsoft**.

Adoptarea unor astfel de soluții are loc într-un context în care utilizarea inteligenței artificiale în mediul de business este în creștere. În 2025, 20% dintre companiile din Uniunea Europeană cu cel puțin 10 angajați utilizau tehnologii bazate pe inteligență artificială, cu 6,5 puncte procentuale peste nivelul din anul anterior, potrivit **Eurostat**.

Datele colectate de Selectsoft indică un interes mai ridicat pentru astfel de tehnologii în rândul antreprenorilor tineri, în timp ce securitatea datelor rămâne una dintre principalele preocupări în procesul de adoptare. Pentru protejarea informațiilor financiare, fiecare client poate interoga exclusiv propria bază de date, printr-un sistem de acces securizat.

Integrarea inteligenței artificiale în soluțiile ERP reprezintă o direcție de dezvoltare pentru Selectsoft, pe măsură ce companiile caută modalități de a simplifica accesul la date și de a eficientiza procesele de analiză. Compania estimează că utilizarea acestor tehnologii va continua să crească, pe măsură ce soluțiile AI devin mai accesibile și mai bine adaptate nevoilor operaționale ale IMM-urilor.

selectsoft

De la predicție la acțiune: viitorul inteligenței artificiale în banking

Analiza predictivă transformă industria bancară, de la detectarea fraudelor și evaluarea riscurilor până la managementul lichidității și personalizarea serviciilor. Următoarea etapă este Agentic AI, capabil nu doar să anticipeze evenimente, ci și să inițieze automat acțiuni.

De la reacție la anticipare

Timp de decenii, sistemele informatice bancare au fost construite pentru a analiza evenimente deja produse. Astăzi, inteligența artificială schimbă paradigma: băncile pot estima ce urmează și pot interveni înainte ca riscurile să se materializeze. Analiza predictivă utilizează date tranzacționale, comportamentale și operaționale pentru a identifica tipare și a susține decizii mai rapide.

Valoarea sa depinde însă de calitatea datelor, integrarea sistemelor și capacitatea infrastructurii IT de a procesa informații în timp real.

Aplicații cu impact direct

În prevenirea fraudelor, algoritmi identifică tranzacții suspecte și abateri comportamentale, oferind posibilitatea intervenției înainte de producerea unor pierderi. În creditare, modelele pot integra informații financiare suplimentare pentru o evaluare mai dinamică a riscului, cu condiția respectării cerințelor privind protecția datelor și transparența deciziilor. Analiza predictivă contribuie și la anticiparea fluxurilor de numerar, optimizarea lichidității și identificarea riscurilor de neconformitate. În relația cu clienții, băncile pot trece de la simple recomandări comerciale la identificarea proactivă a nevoilor financiare.

Infrastructura și guvernanta, provocările majore

Adoptarea AI presupune mai mult decât dezvoltarea unor algoritmi performanți. Sistemele legacy, datele fragmentate și dificultățile de integrare pot limita eficiența proiectelor. Modernizarea infrastructurii, securitatea și guvernanta datelor devin, astfel, priorități pentru CIO și CTO.

Totodată, băncile trebuie să poată explica deciziile generate de AI, să monitorizeze performanța modelelor și să demonstreze conformitatea cu regulile aplicabile.

AI agentic: când predicția devine acțiune

Următoarea etapă este reprezentată de agenții AI, capabili să execute fluxuri de lucru în limitele unor permisiuni prestabilite. Aceștia ar putea

verifica lichiditatea, iniția verificări de conformitate sau pregăti operațiuni financiare pentru aprobare.

Această autonomie impune noi cerințe de securitate: fiecare agent trebuie să aibă o identitate digitală, acces limitat și un istoric verificabil al acțiunilor. Pentru operațiunile cu impact semnificativ, controlul uman rămâne esențial.

Concluzie

Tranziția către un banking anticipativ nu înseamnă doar modele mai inteligente, ci o infrastructură capabilă să transforme predicțiile în acțiuni sigure și controlate. Succesul AI în sectorul bancar va depinde de echilibrul dintre automatizare, securitate, transparență și responsabilitate.



Un nou nivel de inteligență și automatizare în producția de print

Konica Minolta redefinește producția digitală de print prin seria AccurioPress C8100 – The Intelligent Press™, concepută pentru un flux de lucru mai inteligent și mai eficient. Dincolo de automatizarea convențională, seria integrează inteligența artificială, monitorizarea în timp real și optimizarea autonomă, urmărind permanent procesul de printare și ajustând parametrii necesari în timp real, pentru a reduce nevoia de intervenție din partea operatorului.

AccurioPress C8100 răspunde nevoilor tipografiilor comerciale, centrelor de producție interne și utilizatorilor de echipamente offset care fac tranziția către producția digitală, într-un context în care piața se confruntă cu tiraje mai scurte, termene de livrare tot mai stricte, așteptări crescute privind performanța și un deficit tot mai mare de personal calificat la nivel global. Tehnologiile integrate permit obținerea unor rezultate la nivel profesional, indiferent de tipul lucrării, de schimbul de lucru sau de nivelul de experiență al operatorului.

Gama, care include și modelul AccurioPress C8090, reprezintă mai mult decât o evoluție a platformei AccurioPress C7100 și deschide o nouă direcție în segmentul de producție de volum mediu, prin conceptul The Intelligent Press™. Poziționată între AccurioPress C5080, destinată producției de volum redus, și AccurioPress C14010/S, dedicată producției de volum mare, aceasta completează portofoliul Konica Minolta pentru segmentul de volum mediu și introduce o abordare de nouă generație a producției inteligente.

Prin reunirea tehnologiilor de automatizare, monitorizare și optimizare într-un singur sistem, AccurioPress Intelligence contribuie la rezultate predictibile, reducerea risipei și un proces de lucru mai ușor de gestionat. AccurioPress C8100 integrează senzori avansați care permit imprimarea

autonomă, alături de noi opțiuni pentru ajustarea culorilor, controlul automat al calității imprimării și detectarea hârtiei, precum și tehnologia tonerului Simitri HD, anumite funcționalități fiind disponibile opțional.

Reproiectată pentru mai multă robustețe și fiabilitate, AccurioPress C8100 oferă disponibilitate ridicată și o operare zilnică mai eficientă.

Cu o viteză de imprimare de până la 100 de coli A4 pe minut, capabilitățile sale avansate răspund cerințelor tot mai stricte privind termenele de livrare și contribuie la dezvoltarea unei activități de print digital mai performante și mai competitive.

„Depășind automatizarea convențională și făcând pasul către automatizarea inteligentă, AccurioPress C8100 definește o nouă categorie prin conceptul Konica Minolta Intelligent Press™. Acesta combină inteligența artificială, monitorizarea continuă în timp real și optimizarea autonomă pentru a analiza, decide și adapta procesul chiar în timpul producției, cu o intervenție minimă din partea operatorului.

Rolul operatorului este un exemplu relevant: în loc să își petreacă timpul rezolvând problemele pe măsură ce acestea apar, acesta se poate concentra asupra coordonării strategice a producției



– gestionând rezultatele, optimizând fluxurile de lucru și acordând mai multă atenție activităților care contribuie la dezvoltarea businessului.”, a declarat Karl-Friedrich Edenhuisen, Product Manager Color Devices Portfolio, Konica Minolta Europe. Prin această lansare, Konica Minolta consolidează familia AccurioPress cu un sistem adaptat modului în care funcționează astăzi mediile de producție. AccurioPress C8100 reunește inovația, stabilitatea și tehnologiile inteligente pentru a susține clienții în dezvoltarea activității lor de print digital. Astfel, îi ajutam să valorifice noi oportunități și să descopere potențialul unei noi generații de producție inteligentă. Rezultatul se reflectă în aspectele care contează cel mai mult pentru aceștia: disponibilitate ridicată, calitate constantă, productivitate crescută și mai puțină risipă – elemente esențiale pentru o activitate de print mai profitabilă și mai competitivă.”

BRINEL | IQANTO transformă procese critice de producție ale Rottaprint prin Agentic AI

Creșterea valorii de business prin intermediul inteligenței artificiale (AI) a devenit un diferențiator critic pentru marile companii. Un exemplu relevant este programul de transformare prin inteligență artificială dezvoltat de BRINEL | IQANTO împreună cu Rottaprint, cea mai mare companie de tipar flexografic din România, prin care procese critice de business au fost regândite și optimizate cu ajutorul Agentic AI.

„LA ROTTAPRINT, VEDEM AI CA PE UN ACCELERATOR AL EXPERTIZEI OAMENILOR NOȘTRI, NU DOAR CA PE UN INSTRUMENT DE AUTOMATIZARE. PORNIND DE LA PROCESELE REALE DE BUSINESS ȘI DE LA NEVOILE ECHIPELOR NOASTRE, AM ALES BRINEL | IQANTO CA PARTENER PENTRU UN PROGRAM STRATEGIC DE TRANSFORMARE PRIN AI, DATORITĂ VIZIUNII ASUPRA AFACERII NOASTRE, EXPERTIZEI TEHNOLOGICE ȘI ABILITĂȚII DE A TRANSFORMA OPORTUNITĂȚILE AI ÎN REZULTATE CONCRETE ȘI MĂSURABILE. ACESTA ESTE DOAR ÎNCEPUTUL UNEI TRANSFORMĂRI PE CARE INTENȚIONĂM SĂ O CONTINUĂM”.

ARNELLA NECHITA-ROTTA
Co-fondator și Director Executiv al Rottaprint

Prin definirea unei viziuni comune asupra utilizării oportunităților AI și dezvoltarea unei platforme unificate de inteligență artificială, BRINEL | IQANTO a ajutat Rottaprint să conecteze trei procese critice de business, reducând timpul mediu de soluționare a solicitărilor externe de la câteva ore la doar câteva minute.

Provocarea: Fragmentarea proceselor manuale critice

Înainte de implementarea soluției AI, trei

funcții esențiale ale activității zilnice a producătorului de ambalaje și etichete se bazau în mare măsură pe efort manual și pe expertiza individuală a operatorilor:

1. Asistența pentru clienți (Customer Support): Fiecare etapă, de la clasificare la redactarea răspunsului, era realizată manual, procesul consumând ore întregi și punând o presiune semnificativă pe specialiști.
2. Preprocesarea designului grafic: Operatorii extrăgeau manual parametri tehnici direct din documente. Identificarea ambalajelor similare în portofoliul de zeci de mii de produse se făcea exclusiv pe baza metadatelor, îngreunând procesarea.
3. Optimizarea stocului și simplificarea aprovizionării (debitarea): Deciziile privind debitarea rolerelor jumbo se luau manual, pe baza experienței operatorilor, ceea ce nu era scalabil și genera pierderi de material.

Cel mai mare obstacol era faptul că aceste trei procese funcționau complet izolat, lipsind o infrastructură comună de date care să unifice deciziile comerciale, faza de design și producția.

Soluția: O platformă bazată pe AI Agentic

Pornind de la obiectivele de business ale Rottaprint, BRINEL | IQANTO a definit și implementat o platforma AI unificată care extinde capacitățile echipelor prin automatizarea activităților repetitive, valorificarea datelor istorice și sprijinirea deciziilor operaționale.

- Gestionarea inteligentă a asistenței pentru clienți: Platforma generează automat

răspunsuri inițiale personalizabile în limbaj natural prin chatbot, clasifică solicitările pe baza istoricului de mii de cazuri salvate, propune planuri clare de acțiune și redactează schițe pentru mesajele finale.

- Eficientizarea preprocesării grafice: Printr-un singur clic, sistemul analizează imaginea unei etichete și extrage automat parametri tehnici. Un modul suplimentar de căutare vizuală inteligentă transformă imaginile în reprezentări matematice, permițând identificarea rapidă a ambalajelor similare produse anterior pentru reutilizarea setărilor de producție optime.
- Optimizarea stocurilor și a debitării: O aplicație avansată calculează planuri de tăiere și identifică rolerle jumbo potrivite. Algoritmul oferă operatorului trei opțiuni care vizează: minimizarea pierderilor de material, minimizarea stocului excedentar sau o variantă echilibrată care combină reducerea pierderilor de material cu limitarea stocului inițial.

„INDUSTRIA DE PRODUCȚIE ESTE UNA DINTRE ARIILE ÎN CARE INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ POATE GENERA CEL MAI RAPID IMPACT CONCRET PENTRU CĂ NIVELUL RIDICAT DE COMPLEXITATE A PROCESELOR, VOLUMELE MARI DE DATE ȘI PRESIUNEA PERMANENTĂ PENTRU EFICIENȚĂ CREEAZĂ UN CONTEXT IDEAL PENTRU INTEGRAREA AI. PROIECTUL DEZVOLTAT ÎMPREUNĂ CU PARTENERII



DE LA ROTTAPRINT DEMONSTREAZĂ CE PUTEM OBȚINE ATUNCI CÂND COMBINĂM EXPERTIZA NOASTRĂ TEHNOLOGICĂ CU ÎNȚELEGEREA PROFUNDĂ A PROCESELOR DE BUSINESS ȘI A SPECIFICULUI INDUSTRIEI. PRIN TRANSFORMAREA PROCESELOR CU AJUTORUL AI, AMPLIFICĂM EXPERTIZA OAMENILOR ȘI GENERĂM REZULTATE MĂSURABILE, DE LA CREȘTEREA EFICIENȚEI OPERAȚIONALE ȘI OPTIMIZAREA PRODUCȚIEI, PÂNĂ LA ACCELERAREA PROCESELOR DE CUSTOMER SUPPORT, REDUCEREA TIMPILOR DE RĂSPUNS ȘI CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII LA NIVELUL ÎNTREGII ORGANIZAȚII, ÎNTR-UN CADRU SIGUR ȘI GUVERNAT.”

ANDREI SAVIN,
Director General BRINEL | IQANTO

Infrastructură Serverless, Securitate și Guvernanță Enterprise

Un pilon fundamental al proiectului este arhitectura cloud modernă, implementată în AWS (Amazon Web Services), axată preponderent pe servicii serverless pentru a asigura scalabilitate maximă și costuri operaționale minime. Arhitectura reunește instrumente avansate de AI, procesare și stocare: Amazon Bedrock, Amazon Textract, Amazon OpenSearch Serverless, AWS Lambda, Amazon EC2, Amazon S3, Amazon DynamoDB, AWS Amplify și Amazon Cognito.

Pentru a elimina riscurile utilizării AI, BRINEL | IQANTO a integrat un cadru riguros de securitate și guvernanță, aliniat cerințelor EU AI Act:

- Infrastructura este definită complet prin cod (IaC) și livrată automat prin pipeline-uri CI/CD.
- Datele sunt criptate integral (atât în repaus, cât și în tranzit) și nu părăsesc niciodată Spațiul Economic European (SEE), utilizând exclusiv servicii AWS cu profile restricționate la nivelul UE.
- Sistemul beneficiază de control al accesului pe bază de roleri și de o jurnalizare completă a activității, fiind evaluat constant conform standardelor ISO/IEC 27701, CISPE și C5.

Rezultate măsurabile în primele luni de la implementarea în fabrică:

- **+65% viteză** în procesarea solicitărilor de customer support și peste **2 ore economisite** pentru cercetarea fiecărui caz, reducând timpul mediu de soluționare la doar câteva minute.
- **O creștere de 50%** în reutilizarea activelor grafice existente, reducând extracția parametrilor de la minute la câteva secunde.
- **70% economie de timp** în planificarea producției, calculul planului optim de tăiere durând în prezent sub un minut.
- Platforma oferă **vizibilitate în timp real pentru factorii de decizie** din conducere și a înregistrat o adopție extrem de rapidă în rândul angajaților, depășind **50 de utilizatori zilnici** încă de la lansare.



Rottaprint și-a consolidat un avantaj competitiv de durată și a întărit poziționarea de lider digital în industria sa. În același timp, succesul acestui proiect validează rolul BRINEL | IQANTO ca partener strategic de transformare AI, capabil să alinieze tehnologia la obiectivele de business, să accelereze adoptarea inovației și să transforme oportunitățile oferite de inteligența artificială în rezultate economice concrete, sigure și măsurabile.

Despre BRINEL | IQANTO

Cu o echipă de aproape 200 de consultanți, arhitecți, business designeri și specialiști în securitate, BRINEL | IQANTO este un partener strategic de transformare AI, date si cloud, care ajută organizațiile să transforme tehnologia în creștere sustenabilă, eficiență operațională și avantaj competitiv. Parte a IQANTO - Groupe SNEF, compania combină expertiza în strategie, date, inteligență artificială, cloud și securitate cibernetică pentru a sprijini organizațiile pe întregul parcurs al transformării digitale, de la definirea oportunităților de business până la implementare, guvernanță și adopție.

Despre Rottaprint

Rottaprint este cea mai mare companie de tipar flexografic din România și un producător de top de ambalaje flexibile și etichete autoadezive. Cu o experiență de peste 35 de ani, 238 de angajați și o cifră de afaceri de aproximativ 39 de milioane de euro în 2025, Rottaprint livrează soluții premium în peste 20 de țări din Europa, SUA și Asia, deservind o bază globală de peste 2.000 de clienți B2B.

Capabilități AI în SAP Business One: de la automatizare la interacțiune inteligentă

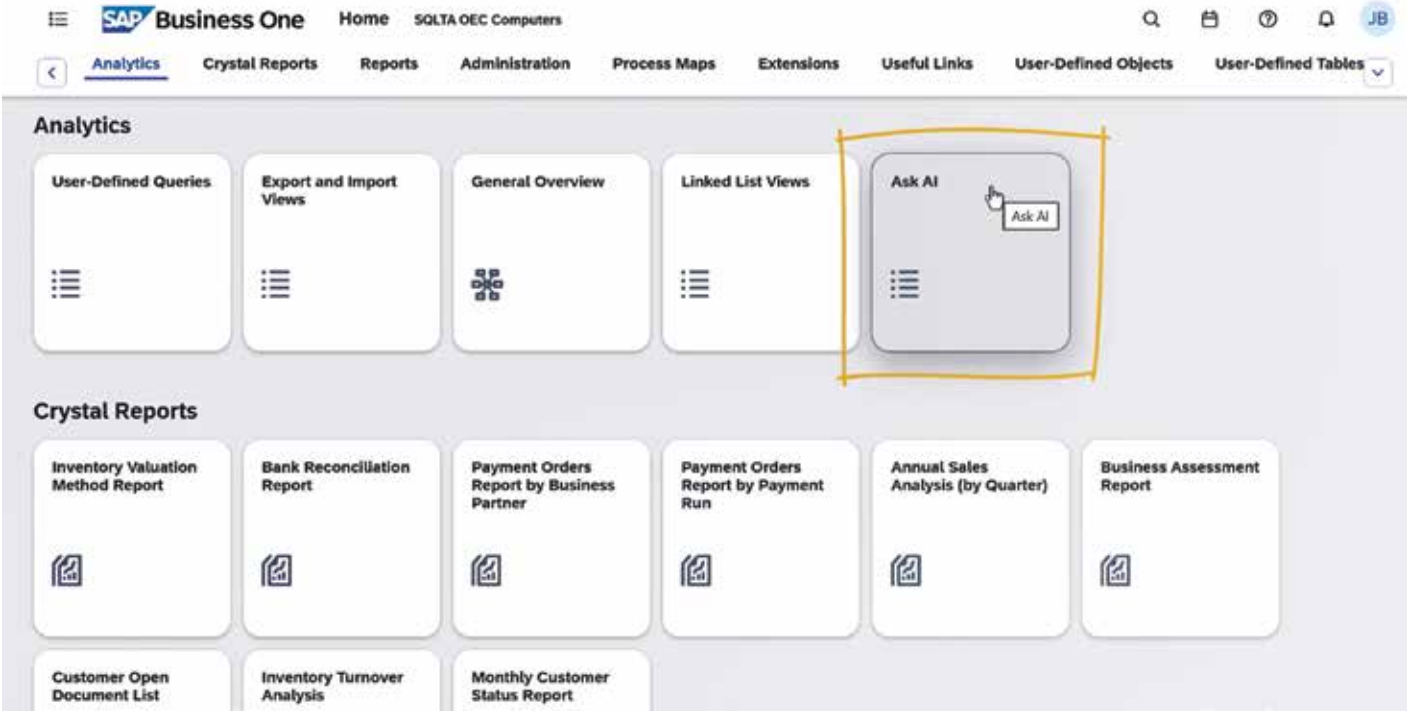
Inteligența artificială a trecut de la statutul de tehnologie emergentă la o componentă practică a aplicațiilor de business. Pentru companiile care utilizează SAP Business One, AI nu înseamnă însă doar un instrument separat, ci o serie de capabilități care pot fi integrate direct în procesele și datele sistemului ERP.

În SAP Business One, putem vorbi despre mai multe paliere ale utilizării AI. Sistemul ERP SAP Business One poate integra soluții AI create de parteneri și adaptate unor industrii, roluri sau procese specifice. Cele mai relevante sunt însă capabilitățile inteligente integrate direct în nucleul SAP Business One. Sunt funcții care aduc AI mai aproape de activitatea de zi cu zi a utilizatorilor și simplifică accesul la informații și analiza acestora. Toate acestea sunt disponibile pe piața locală prin System Innovation Romania.

ASK AI: o nouă modalitate de lucru cu datele din ERP

O schimbare importantă este adusă de noile capabilități AI introduse în Feature Package 2608, lansat în luna august. Printre acestea, Ask AI schimbă modul în care utilizatorii pot interacționa cu informațiile din SAP Business One. În loc să pornească de la rapoarte, meniuri sau interogări complexe, utilizatorul poate formula o întrebare într-un limbaj natural. AI poate utiliza contextul selectat din SAP Business One și îl poate combina cu cercetarea bazată pe informații

disponibile online pentru a genera un răspuns mai relevant. De exemplu, atunci când analizează o situație comercială, utilizatorul nu trebuie să formuleze o interogare tehnică pentru a obține informațiile relevante. Poate porni de la întrebarea de business pe care o are deja, iar Ask AI îl ajută să exploreze situația folosind contextul disponibil. Un alt element important este AI User Defined Query. Utilizatorul poate descrie în limbaj obișnuit informația pe care dorește să o obțină, iar AI generează scriptul SQL necesar pentru interogare.



Acesta poate fi verificat de utilizator înainte de rulare, iar rezultatele sunt disponibile ulterior în List View pentru filtrare și analiză. În acest fel, AI reduce distanța dintre întrebarea de business și informația din ERP. Utilizatorii nu mai trebuie să depindă în aceeași măsură de cunoștințe tehnice pentru a explora datele de care au nevoie.

Pentru companii, valoarea acestor capabilități este una foarte concretă: răspunsuri obținute mai rapid, mai puțină muncă repetitivă și o interacțiune mai intuitivă cu datele operaționale. AI nu devine un sistem separat de ERP, ci o extensie a modului în care utilizatorii lucrează cu acesta. Prin Feature Package 2608 și noile funcții AI, SAP Business One face un pas important către o experiență de lucru mai simplă și mai inteligentă, ducând ERP-ul la



următorul nivel. **Doriți să aflați cum puteți utiliza noile capabilități AI în SAP Business One?** Contactați System Innovation Romania la office@sysinconsult.ro pentru mai multe informații și pentru a descoperi opțiunile disponibile pentru compania dumneavoastră.

Teo Chat, consultantul virtual AI pentru utilizatorii B-Org ERP și Neomanager

Lansarea vine în contextul consolidării continue a ecosistemului de soluții dezvoltate de Transart în România, precum și al investițiilor constante în inovație și în tehnologii care răspund noilor nevoi ale companiilor.



Teo Chat oferă un nou mod de interacțiune cu aplicațiile ERP, permițând utilizatorilor să obțină informații despre modul de operare prin întrebări formulate în limbaj natural. Disponibil 24/7, Teo Chat poate oferi îndrumare privind utilizarea aplicației, de la identificarea meniului potrivit până la pașii necesari pentru realizarea unei operațiuni.

Utilizatorii pot adresa întrebări precum: „Unde găsesc această funcție?”, „Care sunt pașii pentru această operațiune?”, „Cum înregistrez această tranzacție?”. Teo Chat interpretează întrebarea și contextul oferit și furnizează un răspuns orientat spre acțiune, ajutând utilizatorul să identifice mai ușor funcționalitatea și pașii necesari.

Un consultant virtual pentru utilizatori noi și experimentați Teo Chat poate fi util indiferent de nivelul de experiență al utilizatorului. Pentru utilizatorii noi, poate oferi îndrumare în procesul de învățare a aplicației, iar pentru utilizatorii cu experiență poate reprezenta o modalitate rapidă de a găsi informații despre operațiuni utilizate mai rar sau despre funcționalități pe care doresc să le descopere. Teo Chat poate reprezenta, de asemenea, un punct de sprijin atunci când un utilizator experimentat sau un specialist din companie nu este disponibil, oferind altor membri ai echipei îndrumarea necesară pentru continuarea unei activități. Teo Chat este disponibil în ultimele versiuni ale aplicațiilor Transart B-Org ERP și Neomanager, pentru utilizatorii care au acces la aceste soluții.

AI schimbă regulile jocului în securitatea infrastructurii IT

Inteligența artificială accelerează nu doar inovația din companii, ci și ritmul atacurilor cibernetice. Vulnerabilitățile pot fi transformate în instrumente de atac în câteva ore, iar organizațiile trebuie să își regândească infrastructura, guvernanta datelor și modul în care aplică politicile de securitate.

În urmă cu doar șase luni, exploatarea unei vulnerabilități nou descoperite necesita, în medie, câteva zile. Cu doi ani în urmă, intervalul se măsura în săptămâni, iar în urmă cu cinci ani putea ajunge la aproximativ un an. Astăzi, fereastra dintre publicarea unei vulnerabilități și exploatarea sa activă s-a redus la câteva ore.

Inteligența artificială este unul dintre principalii factori ai acestei schimbări. Aceleași tehnologii care permit companiilor să analizeze volume uriașe de date, să identifice tipare și să reducă drastic durata proceselor sunt accesibile și atacatorilor. Rezultatul este o schimbare structurală a peisajului de securitate: volumul, viteza și diversitatea vulnerabilităților identificate prin intermediul AI depășesc cu mult nivelurile considerate normale în trecut. Nu mai vorbim despre un scenariu posibil în viitor. Este realitatea de astăzi.

AI crește presiunea asupra infrastructurii enterprise

Un nou raport, „The New Security Mandate for Enterprise AI”, parte a seriei Private Cloud Outlook 2026, analizează consecințele acestei transformări asupra securității IT din companii. Evoluția este relevantă în contextul rezultatelor raportului Private Cloud Outlook 2026, care a arătat că AI determină companiile să adopte infrastructuri private cloud într-un ritm tot mai accelerat. Un raport anterior, dedicat platform engineering, a analizat evoluția aplicațiilor moderne și colaborarea dintre echipele de platformă și infrastructură.

Noua analiză mută accentul asupra securității: ce se întâmplă atunci când AI amplifică simultan capacitățile organizațiilor și ale atacatorilor și ce rol joacă infrastructura în capacitatea unei companii de a răspunde? În luna mai, o analiză dedicată modelelor AI de frontieră atrăgea atenția asupra unui fenomen nou: vulnerability chaining. Două sau trei vulnerabilități cu severitate redusă pot fi combinate pentru a construi un traseu de atac critic, într-un ritm și la o scară dificil de imaginat în trecut. Noua cercetare merge mai departe și pune o întrebare esențială: cât de pregătite sunt, în realitate, companiile să răspundă?

Datele și conformitatea devin principalele provocări

Atunci când companiile au fost întrebate ce noi cerințe IT a generat AI, răspunsurile s-au concentrat în mare măsură pe guvernanță. 37% dintre organizații consideră protecția datelor și confidențialitatea drept una

dintre cele mai importante cerințe IT generate de AI. În același timp, 61% sunt foarte sau extrem de preocupate de respectarea cerințelor de reglementare și de rezidența datelor pentru workload-urile bazate pe AI.

Implementarea infrastructurii necesare pentru AI este, în multe cazuri, partea relativ simplă a problemei. Mult mai dificil este să protejezi datele care circulă prin această infrastructură și să poți demonstra că acestea sunt procesate și stocate în conformitate cu cerințele fiecărei jurisdicții. Pentru organizații, aceasta înseamnă că infrastructura nu mai poate fi privită doar prin prisma performanței și a costurilor. Securitatea, guvernanta și suveranitatea datelor devin criterii fundamentale de arhitectură.

Agenda de securitate pentru următorii trei ani

Când au fost întrebate care sunt principalele priorități de securitate pentru

următorii trei ani, companiile au indicat trei direcții majore:

- Respectarea cerințelor privind confidențialitatea și protecția datelor;
- Securizarea noilor workload-uri și a aplicațiilor bazate pe AI;
- Protecția împotriva atacurilor cibernetice, inclusiv ransomware.
- Pe locul patru se află rezidența și suveranitatea datelor, temă introdusă în cercetare în 2026.

Presiunea este deja vizibilă. 69% dintre companii sunt foarte sau extrem de preocupate de respectarea reglementărilor privind protecția datelor atunci când acestea sunt stocate în cloud public, în creștere de la 66% anul precedent.

Politicile există. Aplicarea lor rămâne problema

Una dintre cele mai importante concluzii ale raportului este diferența dintre existența unor politici de securitate și aplicarea lor efectivă. Doar 36% dintre organizații au ajuns la un nivel în care politicile de securitate sunt guvernate central și aplicate consecvent. Restul se află într-o zonă intermediară: unele au coordonare între echipe, altele au standarde comune, dar cu implementare variabilă, iar altele definesc politicile central, lăsând aplicarea lor în responsabilitatea echipelor individuale. Situația este similară în zona de conformitate. 56% dintre întreprinderi nu dispun de un proces de conformitate gestionat central și pregătit permanent pentru audit. În multe cazuri, conformitatea este tratată reactiv, la nivelul echipelor, sau prin procese standardizate care rămân în mare parte manuale.

Așadar, standardele centralizate au devenit norma. Aplicarea lor centralizată și automatizată este încă excepția. În era AI, acest decalaj devine un risc structural. Pe măsură ce numărul și viteza workload-urilor cresc, procesele manuale de guvernanta pot pur și simplu să nu mai țină pasul.

Private cloud câștigă la capitolul securitate

Cercetarea a comparat nivelul de încredere al companiilor în infrastructurile private și public cloud pentru mai multe capacități de securitate. Private cloud a obținut un avantaj în fiecare dintre dimensiunile analizate. Pentru recuperarea sistemelor folosind controale consistente de securitate și protecție a datelor, 78% dintre respondenți se declară foarte sau extrem de încrezători în private cloud, față de 70% pentru public cloud. În cazul detectării breșelor de securitate, diferența este de 77% la 70% în favoarea private cloud. Pentru continuitatea activității în timpul unui incident de securitate, nivelul de încredere este de 76% pentru private cloud, comparativ cu 71% pentru public cloud. Această diferență este importantă în special în cazul ransomware-ului sau al unei breșe majore. Într-un astfel de scenariu, capacitatea de recuperare poate determina dacă activitatea companiei continuă sau este întreruptă. În total, 93% dintre respondenți declară că au încredere în private cloud pentru workload-uri care implică securitate și conformitate, în creștere de la 92% în 2025. Mai mult, 51% preferă în mod explicit private cloud pentru workload-urile cu cerințe ridicate de securitate sau conformitate.

Următoarele 12 luni vor fi decisive

Schimbarea peisajului de amenințări nu mai este o perspectivă îndepărtată. AI a redus deja timpul necesar pentru identificarea și exploatarea vulnerabilităților, în timp ce multe organizații încă operează cu mecanisme de guvernanta care depind de procese manuale și de aplicarea politicilor de către echipe individuale. Pentru CIO, prioritatea este reducerea acestui security automation gap și pregătirea organizației pentru un mediu în care schimbările de securitate se produc cu

o viteză fără precedent. Pentru liderii de infrastructură, următorul pas este trecerea de la politici definite central la politici aplicate central și automatizat. Iar pentru liderii de platform engineering, securitatea trebuie mutată mai profund în platformă. Abordarea shift-left, care introduce securitatea cât mai devreme în procesul de dezvoltare, rămâne importantă, însă nu este suficientă. O strategie de tip shift-down security, în care controalele de securitate sunt integrate direct în platformă și infrastructură, poate identifica și bloca vulnerabilități care scapă etapelor inițiale de dezvoltare.

Infrastructura trebuie să țină pasul cu AI

Datele indică o concluzie clară: problema nu este doar cum să construim infrastructură pentru AI, ci cum să construim infrastructură capabilă să gestioneze securitatea AI la viteza cu care evoluează amenințările. În acest context, VMware Cloud Foundation este poziționat ca o platformă care răspunde acestor cerințe prin controale automatizate, bazate pe politici, pentru securitate și conformitate, administrare unificată pentru mașini virtuale, containere și workload-uri AI, precum și capacități de implementare suverană pentru mediile în care rezidența datelor reprezintă o constrângere.

VCF 9.1 aduce, de asemenea, funcții de securitate concepute pentru un mediu în care descoperirea vulnerabilităților asistată de AI se desfășoară cu o viteză pe care mecanismele tradiționale de administrare nu o mai pot egala.

Concluzia

AI nu schimbă doar aplicațiile pe care companiile le rulează. Schimbă viteza cu care trebuie proiectată, administrată și securizată întreaga infrastructură. SolvIT Networks este partener strategic pentru Europa Centrală și de Est al Broadcom.



Cum transformă AI-ul sectorul energetic și producția

SoftServe, companie de servicii de inginerie digitală și tehnologie, specializată în soluții AI, Data și Cloud, prezintă o serie de proiecte care ilustrează modul în care tehnologiile AI și digital twin transformă industrii cu grad ridicat de complexitate tehnică și reglementări stricte, de la energie nucleară la producție. Proiectele au fost dezvoltate prin parteneriatul cu NVIDIA.

Unul dintre cele mai reprezentative proiecte este platforma dezvoltată pentru TerraPower, companie care urmează să construiască, în Statele Unite, până în 2030, prima centrală nucleară de nouă generație cu răcire cu sodiu. Soluția, construită cu ajutorul NVIDIA Omniverse, modelează digital șantierul de construcție luând în calcul constrângerile spațiale, parametrii tehnici și caracteristicile de relief. Astfel, echipele au posibilitatea să testeze scenarii și să identifice potențiale conflicte înainte de începerea lucrărilor. Concret, proiectul contribuie la reducerea etapei de pregătire a șantierului de la aproximativ 18 luni la opt săptămâni.

Tehnologia digital twin este aplicată de SoftServe și în producție și logistică. Pentru Toyota Material Handling Europe, inginerii companiei au simulat operațiunile unor stivuitoare autonome în medii virtuale de depozit și fabrică, permițând livrarea unor soluții de automatizare testate virtual înainte de implementare. Un alt exemplu este Krones, producător german de echipamente de ambalare și îmbuteliere pentru industria alimentară, pentru care SoftServe a creat o replică digitală precisă a procesului de producție. Integrată cu AI și cloud computing, soluția a permis prognoze mai precise, testarea rapidă a scenariilor și decizii bazate pe date.



„SOLUȚIILE DEZVOLTATE ARATĂ CĂ TEHNOLOGIILE AVANSATE, DE LA AI LA DIGITAL TWIN, GENEREAZĂ DEJA REZULTATE CONCRETE ÎN INDUSTRII DINTRE CELE MAI COMPLEXE. PENTRU NOI, TEHNOLOGIA ȘI TALENTUL TREBUIE SĂ EVOLUEZE ÎMPREUNĂ. DE ACEEA, INVESTIM CONSTANT ÎN EDUCAȚIE ȘI ÎN DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR TEHNICE, INCLUSIV PRIN PROGRAMUL INTERN DE UPSKILLING DEDICAT TEHNOLOGIILOR NVIDIA, CARE DEJA CONTRIBUIE LA EXTINDEREA EXPERTIZEI ÎN CADRUL ECHIPELOR NOASTRE. ÎN ROMÂNIA, GĂSIM SPECIALIȘTI CU UN NIVEL RIDICAT DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ ȘI NE DORIM

SĂ CONTINUĂM SĂ CREȘTEM ECHIPELE LOCALE NVIDIA, PREGĂTINDU-LE SĂ LUCREZE CU TEHNOLOGII DE ULTIMĂ GENERAȚIE ȘI SĂ CONTRIBUIE LA PROIECTE GLOBALE COMPLEXE”

Dan Paraschiv,
Country Manager SoftServe România

Parteneriatul cu NVIDIA, activ din 2020, a permis SoftServe să ofere servicii pentru peste 1.000 de clienți folosind tehnologiile NVIDIA. În calitate de Elite Partner din 2022 și NVIDIA Advanced Technology Partner, echipele SoftServe au acces la versiuni timpurii ale tehnologiilor, comunicare directă cu inginerii NVIDIA și posibilitatea de a testa instrumente noi înainte de lansarea lor pe piață.

EcoSet Config, o nouă soluție digitală pentru proiectarea și ofertarea tablourilor electrice de joasă tensiune

Schneider Electric lansează EcoSet Config, o platformă digitală concepută pentru a simplifica și accelera proiectarea, configurarea și ofertarea tablourilor electrice de joasă tensiune.

Destinat în special tablotierilor, proiectanților electrici, antreprenorilor și firmelor de inginerie, EcoSet Config reunește într-un singur mediu digital etapele esențiale ale unui proiect, de la selecția aparaturii și configurarea tabloului până la generarea listelor de materiale, documentației tehnice și estimărilor de cost. Soluția poate fi utilizată pentru proiectarea tablourilor de joasă tensiune de până la 3.200 A, și până la 4.000 A în cazul partenerilor certificați, contribuind la realizarea proiectelor într-un mod mai rapid, mai precis și mai sustenabil. EcoSet Config este conceput pentru a susține întregul flux de lucru al profesioniștilor implicați în proiectarea și realizarea tablourilor electrice. Platforma oferă o interfață intuitivă și vizualizare 2D și 3D, permițând utilizatorilor să proiecteze arhitectura tabloului și să vizualizeze în timp real componentele electrice și mecanice.

Un avantaj important îl reprezintă validarea automată a configurației, care ghidează selecția produselor și verifică compatibilitatea componentelor. Soluția oferă, de asemenea, configurare automată sau manuală, atât pentru utilizatorii care doresc un proces rapid, bazat pe configurații standard, cât și specialiștilor care au nevoie de un nivel ridicat de personalizare. Platforma include acces la o bază de date actualizată de produse și permite

salvarea configurațiilor utilizate frecvent în biblioteci personalizate, pentru reutilizarea rapidă a acestora în proiecte sau oferte ulterioare.

„DIGITALIZAREA PROCESULUI DE PROIECTARE A TABLOURILOR ELECTRICE REPREZINTĂ UN PAS FIRESIC PENTRU O INDUSTRIE ÎN CARE PRECIZIA, VITEZA DE EXECUȚIE ȘI CONFORMITATEA SUNT ESENȚIALE. PRIN ECOSET CONFIG, LE OFERIM PROFESIONIȘTILOR UN INSTRUMENT CARE SIMPLIFICĂ ACTIVITĂȚILE REPETITIVE ȘI LE PERMITE SĂ SE CONCENTREZE MAI MULT ASUPRA SOLUȚIEI TEHNICE ȘI ASUPRA NEVOILOR SPECIFICE ALE FIECĂRUI PROIECT. ÎN ACELAȘI TIMP, AUTOMATIZAREA VALIDĂRILOR ȘI ACCESUL LA INFORMAȚII ACTUALIZATE CONTRIBUIE LA REDUCEREA ERORILOR ȘI LA CREȘTEREA EFICIENȚEI ÎNTREGULUI PROCES”.

Aurelia Voican,
Offer Manager & Software Specialist
Schneider Electric România

EcoSet Config automatizează o serie de activități care, în mod tradițional, necesită timp și intervenții manuale. Utilizatorii pot genera automat liste de materiale (BOM), desene ale feței frontale a tabloului, estimări de cost și alte materiale necesare pentru pregătirea ofertei.

Prin centralizarea informațiilor într-un singur mediu, platforma facilitează colaborarea între echipele tehnice și

îmbunătățește trasabilitatea datelor de proiect. Proiectele pot fi gestionate și stocate în cloud, iar utilizatorii beneficiază permanent de actualizări ale produselor și funcționalităților platformei.



EcoSet Config permite configurarea sistemelor de instalare PrismaSeT și PanelSeT și integrarea unor game de aparatură Schneider Electric precum MasterPact, ComPacT, TransferPact, DigiPact, Acti9, TeSys și Harmony. Soluția oferă, de asemenea, posibilitatea includerii unor produse de la terți, prin definirea caracteristicilor și dimensiunilor acestora.

Platforma este concepută pentru a ghida utilizatorii în conformitate cu cerințele de instalare pentru soluțiile de joasă tensiune ale Schneider Electric și cu standardul IEC 61439-1.

API - baza pentru rețele AIOps

Timp de decenii, rețelele întreprinderilor au fost operate manual prin intermediul Interfețelor de linie de comandă (CLI), protocoalelor de tip pull sau tablourilor de bord grafice. Deși aceste instrumente le-au permis inginerilor să monitorizeze și să configureze dispozitivele, ele nu au fost proiectate pentru viteza, scalabilitatea sau inteligența necesare afacerilor digitale moderne. Ascensiunea Inteligenței Artificiale în zona operațiunilor IT (AIOps) se bazează în întregime pe un model diferit: API - Application Programming Interface.

API-urile de pe echipamentele de rețea transformă hardware-ul în platforme software programabile. Acestea acționează ca o legătură digitală standardizată care permite unui agent AI să citească starea rețelei, să proceseze datele și să transmită securizat modificările de configurare către echipament, fără nici o intervenție umană. Fără API-uri solide la nivel de dispozitiv, un sistem AI este doar un “consultant” care generează alerte, în timp ce cu ajutorul API-urilor devine un agent autonom capabil de remediere proactivă. Managementul tradițional se bazează adesea pe analiza nestructurată a șirurilor de caractere (ex. CLI screen scraping), care este inherent fragilă și predispusă la greșeli în timpul actualizărilor obținute de firmware. În total contrast, API-urile moderne la nivelul echipamentului de rețea utilizează modele de date structurate (cum ar fi YANG) și sintaxă standardizată (cum ar fi JSON sau XML). În plus, accesul la API permite unui agent AI să valideze o configurație “candidată”, să observe pe mai multe dispozitive rezultatul modificărilor și să anuleze automat instalarea ei dacă apare posibilitatea unor efecte negative în rețea (ex. întreruperea conectivității). Această fiabilitate programatică și recunoașterea stării curente sunt premise obligatorii pentru activarea în siguranță a automatizării AI. Adoptarea unui model de supraveghere umană (Human-in-the-

Loop) este o precauție ce trebuie avută în vedere în fazele inițiale de adoptare a modelului AIOps. Pentru a funcționa eficient, un agent AIOps necesită o buclă de feedback continuă: observare, analiză și acțiune. API-urile la nivel de echipament sunt factorii critici pentru două dintre aceste trei faze. În primul rând, prin intermediul API-urilor de telemetrie de tip push, echipamentul transmite în mod continuu date către modelul AI, înlocuind metodele lente de interogare tradiționale. În al doilea rând, odată ce agentul AI analizează datele și decide asupra unui curs de acțiune, el utilizează API-uri de configurare pentru a aplica modificările necesare în întreaga rețea. În timp ce Day 0 și Day 1 implică proiectarea și implementarea unei rețele,

operațiunile Day 2 cuprind monitorizarea, întreținerea și optimizarea continuă. Istoric, Gartner și alte firme de cercetare au urmărit bugetele IT ale întreprinderilor și au constatat în mod constant că aproximativ 80% din cheltuielile IT sunt direcționate către cheltuieli operaționale, întreținere, depanare și alte operațiuni similare, ceea ce face ca Day 2 să absoarbă marea majoritate a costurilor din ciclului de viață al unei rețele. Utilizarea API-urilor promite să eficientizeze profund activitățile din Day 2 atunci când sunt asociate cu agenți AIOps:

- **Depanare proactivă:** în loc să aștepte o reclamație a utilizatorului sau să detecteze o defecțiune majoră, telemetria bazată pe API permite agenților AIOps să detecteze micro-anomalii. Prin colectarea fluxurilor de date la viteză mare, AI

poate corela indicatori subtili precum erorile de interfață sau jitter-ul înainte ca acestea să escaladeze. Interogarea SNMP tradițională funcționează la intervale de mai multe minute pentru fiecare echipament, omițând virfurile tranzitorii. API-urile de telemetrie bazate pe modele (cum ar fi gNMI) transmit date aproape în timp real, oferind granularitatea necesară modelelor de învățare automată pentru a identifica o eventuală degradare a parametrilor și a le ajusta preventiv (de exemplu, identificarea unor rute care oscilează și pentru care se face o ajustare prin apeluri API BGP sau OSPF).

- **Optimizare dinamică:** API-urile permit agenților AI să acționeze permanent ca “ingineri de trafic”, ajustând dinamic calitatea serviciului (QoS) pe baza cerințelor aplicației în timp real, în loc să se bazeze pe configurații statice, definite la un moment dat anterior. Platformele AIOps se pot integra cu API-urile la nivel de aplicație pentru a înțelege intenția (de exemplu, pornirea unei aplicații cu critice de trafic, cum ar fi o videoconferință). Apoi traduc această intenție prin API-uri NETCONF/RESTCONF până la nivelul switch-ului, realocând dinamic dimensiunile coziilor și prioritățile pentru lățimea de bandă pentru a se asigura că traficul critic primește întotdeauna prioritate, maximizând rentabilitatea investiției în infrastructură.

- **Remediere automată:** când se detectează o amenințare activă, o buclă sau o degradare a hardware-ului, AI-ul utilizează API-uri de scriere pentru a lua măsuri corective imediate, reducând drastic timpul mediu de reparare (MTTR). Aceasta transformă operațiunile de mentenanță din zona de reacție la incident la cea de ajustare automată preventivă. A te baza exclusiv pe intervenția umană pentru o remediere poate duce adesea timpul de remediere la minute sau ore, timp în care se produc daune. Prin utilizarea API-urilor REST,

un agent AIOps poate executa seturi pre-aprobate de comenzi în mai puțin de 1 secundă, izolând un port compromis prin intermediul listelor de control (ACL), oprind o interfață sau activând instantaneu o cale redundantă. Atunci când evaluează furnizorii de echipamente de rețea, directorii și managementul IT și OT trebuie să privească dincolo de specificațiile hardware tradiționale, cum ar fi debitul sau densitatea porturilor. Viabilitatea unei rețele future-ready, cu operații bazate pe inteligență artificială, depinde în întregime de maturitatea sistemului API al furnizorului. Prin urmare, apar noi criterii atunci când vine vorba de evaluarea pregătirii furnizorului pentru integrarea AIOps:

- **Arhitectură API-first:** asigură că funcțiile disponibile în CLI sau în interfața grafică sunt disponibile și prin API-urile REST, NETCONF sau RESTCONF, prevenind zonele gri în care este încă necesară intervenția manuală pentru configurații în cazuri specifice.

- **Telemetrie în flux continuu:** transmite date continuu, în mod granular, direct de la switch/router (de exemplu, telemetrie gRPC), în loc să se bazeze pe interogările SNMP tradiționale. Ea oferă inteligenței artificiale vizibilitate în timp real, permițându-i să detecteze anomalii tranzitorii pe care sondajele tradiționale le ratează.

- **RBAC granular:** controlul accesului bazat pe roluri este special conceput și pentru accesul API-urilor, nu doar pentru utilizatorii umani. El asigură că agenții AI sunt strict limitați în ceea ce pot face, acordându-le permisiuni limitate, de exemplu de a optimiza traficul fără a le permite, însă, să modifice politicile de securitate de bază.

- **Modele de date standardizate:** respectarea modelelor de date vendor-neutral, cum ar fi OpenConfig sau

modelele IETF YANG, este o necesitate. Ea previne dependența de furnizor, permițând unui singur agent AIOps (sau unui singur set de agenți) să gestioneze medii eterogene, cu furnizori diverși, fără a necesita cod personalizat pentru fiecare din aceștia.

- **Limitarea previzibilă a ratei de acces:** este necesară o documentație clară cu privire la numărul de apeluri API pe care echipamentul le poate gestiona pe secundă fără a degrada performanța de bază a hardware-ului. Ea asigură că un agent AI care scanează agresiv rețeaua nu provoacă în mod accidental un denial-of-service pe planul de control. ă

În acest fel conversația despre evaluarea unei soluții trebuie să se desfășoare într-un nou plan: întrebarea principală se mută de la „Acest echipament poate fi utilizat într-un cadru AIOps?” la „Oferă acest echipament un API deschis, standardizat și performant necesar pentru ca agenții noștri AIOps să funcționeze autonom?”. Echipamentele cărora le lipsesc API-uri robuste vor bloca echipele operaționale în modul manual, limitându-le la fluxuri de lucru reactive, indiferent de viteza de bază a hardware-ului.

Allied Telesis oferă deja accesul programatic la echipamentele sale de ceva vreme. Există disponibil pentru utilizatorii tehnologiei atât API-uri la nivel de echipament de rețea, care respectă standarde deschise (de exemplu, REST și RESTCONF) și care pot fi utilizate out-of-box, cât și API-uri către elementele de control ale rețelei, cum ar fi sistemul de NMS VistaEX. Ele permit agenților AIOps să aibă o vizibilitate completă asupra rețelei și să ia măsurile de corecție necesare în timp real.



De la sălile de clasă digitale la tutorii AI

Generația Z este conștientă de tendințele emergente în materie de AI în educație și consideră acest sector un domeniu cu un potențial ridicat pentru tehnologiile AI.

Protrivit unui nou studiu realizat de centrul intern de cercetare de piață al Kaspersky, Generația Z manifestă un nivel mai ridicat de familiaritate cu tehnologii precum tutorii AI și sălile de clasă VR decât celelalte generații incluse în studiu. Pentru Generația Z, tehnologia digitală a devenit deja o parte firească a experienței de învățare. Crescând alături de platforme online, instrumente digitale și servicii bazate pe AI, această generație a văzut cum tehnologia poate schimba modul în care oamenii accesează și procesează informațiile. Adoptarea rapidă a tehnologiilor educaționale din ultimii ani a contribuit la definirea așteptărilor acestei generații cu privire la modul în care ar putea arăta sala de clasă a viitorului. În rândul respondenților din Generația Z, 18% consideră tutorii AI personalizați drept una dintre cele mai promițătoare tehnologii pentru viitor — cel mai ridicat procent dintre toate generațiile participante la studiu (16% la nivel general). Acest rezultat reflectă interesul puternic al Generației Z pentru experiențele de învățare bazate pe AI, plasând aceste tehnologii la același nivel de interes cu transportul public inteligent și consumul responsabil. În mod similar, 14% consideră sălile de clasă VR/AR cu asistenți AI o direcție promițătoare, Generația Z situându-se din nou înaintea celorlalte generații (12% la nivel general). Acest interes apare în contextul în care tehnologia este integrată tot mai mult în educație. Peste două treimi dintre respondenții din Generația Z (68%) spun



că au observat o utilizare tot mai extinsă a tehnologiei în propria experiență educațională în ultimii cinci ani, comparativ cu 55% dintre respondenți în general. Această extindere a procesului de învățare digitală creează baza pentru următoarea etapă a transformării, în care AI ar putea avea un rol mai important în acordarea de sprijin personalizat și experiențe de învățare interactive. Tutorii AI i-ar putea ajuta pe elevi și studenți să exploreze subiecte complexe în propriul ritm, să primească explicații personalizate și să exerseze competențe în funcție de nevoile individuale, în timp ce tehnologiile imersive precum VR și AR ar putea face procesul de învățare mai interactiv. Cu toate acestea, după cum subliniază OECD Digital Education Outlook și recomandările UNESCO privind utilizarea AI generative în educație și cercetare, adoptarea AI în educație necesită supraveghere umană, utilizare etică, protecția datelor și dezvoltarea continuă a competențelor umane în paralel cu noile tehnologii.

Alfabetizarea în domeniul AI devine esențială odată cu adoptarea AI

Pe măsură ce AI devine tot mai prezent în sălile de clasă, principala provocare nu mai este dacă elevii și studenții vor utiliza aceste tehnologii, ci dacă vor avea competențele necesare pentru a le folosi eficient și responsabil. Alfabetizarea în domeniul AI devine o componentă esențială a educației moderne, ajutând elevii, studenții și cadrele didactice să înțeleagă capacitățile și limitele sistemelor AI. Atunci când folosesc instrumente AI, utilizatorii ar trebui să țină cont de trei principii:

- **Verificați informațiile:** răspunsurile generate de AI pot conține informații inexacte, depășite sau lipsite de context. Elevii și studenții ar trebui să trateze răspunsurile AI ca punct de plecare și să verifice informațiile importante folosind surse de încredere.
- **Păstrați expertiza umană în proces:** AI poate sprijini procesul de învățare oferind

explicații și feedback, însă gândirea critică, analiza independentă și îndrumarea cadrelor didactice rămân esențiale.

- **Protejați datele personale:** elevii și studenții ar trebui să fie atenți la informațiile pe care le distribuie platformelor AI, să înțeleagă modul în care acestea pot fi utilizate și să activeze setările de confidențialitate atunci când sunt disponibile.

Dezvoltarea unor competențe mai ample de securitate cibernetică este la fel de importantă. Cursul „Cyberhygiene” al Kaspersky Academy îi ajută pe utilizatori să înțeleagă riscurile digitale comune și să își formeze obiceiuri practice pentru protejarea conturilor, dispozitivelor și informațiilor personale. Pentru a sprijini cadrele didactice și părinții în gestionarea rolului tot mai important al

AI în procesul de învățare, Kaspersky a lansat și o serie de cursuri online axată pe utilizarea responsabilă a AI în educație și a creat ghidul „Digital schoolbag”, care prezintă recomandări esențiale pentru părinți și copii privind utilizarea sigură și responsabilă a AI. Aceste competențe devin tot mai relevante pe măsură ce instrumentele AI intră în sfera studiului, a muncii și a comunicării de zi cu zi.



BOOST24, platformă tech care redefinește distribuția digitală în asigurări

BOOST24 este integrată nativ cu platforma 24Broker (platforma insurtech de brokeraj LIH) asigurând astfel o gestionare completă și unitară a întregului flux. Platforma reprezintă prima inovație majoră a LIFE IS HARD (LIH) din 2026, fiind proiectată să accelereze veniturile companiei în segmentul de asigurări.

De la pilot la maturitate tehnologică

BOOST24 este un produs optimizat și validat prin utilizare intensă în condiții reale de funcționare, pe parcursul a 9 luni de teste, în care au fost rulate 13 iterații succesive, îmbunătățite în fiecare etapă. Astfel, produsul oferă astăzi mobilitate totală și reprezintă un salt tehnologic masiv (Cloud-hosted, AI-enabled).

BOOST24 automatizează procesele repetitive (GDPR, AML, emitere, reînnoiri), permițând agenților să-și reducă timpul de lucru cu 30% până la 50%. Platforma include în prezent 6 produse și 3 comparatoare vizuale (RCA, Travel, Locuințe, ROTR, Liability, Road Assistance), urmând să își adauge anual două produse noi în portofoliu. Platforma vine să completeze infrastructura existentă a 24Broker, adăugând un strat de distribuție digitală

„DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC, BOOST24 ESTE UN SALT IMENS: O ARHITECTURĂ MODERNĂ WEB-DRIVEN CARE PERMITE AGENȚILOR O PREZENȚĂ DIGITALĂ 100% PERSONALIZATĂ. AM ELIMINAT BIROCRAȚIA ȘI AM AUTOMATIZAT FLUXUL DE LA NEVOIA CLIENTULUI PÂNĂ LA PLATĂ ELECTRONICĂ ȘI LA RECONCILIERE PRIN INTERMEDIUL BACK OFFICE-ULUI 24BROKER. ESTE TEHNOLOGIE GÂNDITĂ PENTRU PERFORMANȚĂ, IAR PARTENERII DE TESTARE, MARSH INTERNATIONAL ȘI PORSCHE BROKER, AU CONTRIBUIT SEMNIFICATIV LA CAPACITATEA PRODUSULUI DE A RĂSPUNDE PROVOCĂRIILOR OPERAȚIONALE ALE INDUSTRIEI DE ASIGURĂRI”

Raul Aștefanei,
Managerul BOOST24

neasistată, fără a sacrifica elementul esențial: relația umană dintre agent și client.

Obiective strategice: standardizare și scalare

Pentru orizontul 2026-2030, LIH poziționează BOOST24 ca accelerator în schimbarea paradigmei de distribuție, propunându-și ca din cei 8.000 de agenți activi în ecosistemul LIH, platforma să fie adoptată de 25% în primul an, cu un obiectiv de 50% rată de adopție în 18 luni. Arhitectura produsului este gândită încât capacitatea sa de scalare să permită utilizare extinsă și să aducă o contribuție consistentă la ceea ce LIFE IS HARD și-a propus pentru 2030: utilizarea tehnologiei pentru consolidarea ecosistemului de asigurări din România.

AI ajută medicii să vadă mai mulți pacienți

Inteligența artificială aduce tot mai multe beneficii clare în medicină la nivel global. Medicii petrec mai puțin timp cu birocrația. Totodată, numărul de pacienți tratați săptămânal crește. Aceste concluzii apar în Future Health Index, cel mai mare studiu global de acest fel, realizat de Royal Philips. Studiul a inclus peste 2.000 de profesioniști din sănătate și peste 20.000 de pacienți din 10 țări: Brazilia, China, Franța, Germania, India, Indonezia, Olanda, Arabia Saudită, Marea Britanie și Statele Unite.

Provocările identificate la nivel global sunt multe și variate. Lipsa personalului calificat, presiunea pe sistemul medical, lipsa unei soluții eficiente prin care datele medicale pot fi concentrate și partajate între specializări, medici și instituții sunt cele cu care se confruntă atât specialiștii cât și pacienții sistemului de sănătate românesc, conform datelor publicate recent de OECD, Comisia Europeană și Ministerul Sănătății. Pe de altă parte, Future Health Index 2026, realizat de Philips, arată cum acestea pot să fie îmbunătățite, folosind inteligența artificială.

Un sistem sub presiune și zonele în care AI arată deja rezultate

Conform raportului „State of Health in the EU: Romania Country Health Profile 2025”, realizat de OECD și Observatorul European al Sistemelor și Politicilor de Sănătate, în colaborare cu Comisia Europeană, România are cele mai mici cheltuieli de sănătate pe cap de locuitor din Uniunea Europeană. În 2023, suma este de 1.800 de euro pe cap de locuitor, ajustată la puterea de cumpărare. Aceasta reprezintă mai puțin de jumătate din media UE de 3.832 de euro și doar 5,8% din PIB, față de media europeană de 10%. Speranța de viață în România este cu 5,1 ani sub media UE. Ratele de mortalitate evitabilă și tratabilă sunt printre cele mai mari.

Într-un context în care în țara noastră resursele sunt limitate, Future Health Index 2026 arată că în țările în care AI este tot mai folosit pe piața medicală, se văd îmbunătățiri. 34% dintre liderii din sănătate raportează că prin implementarea AI sunt deja vizibile economii bugetare, iar 62% spun că beneficiile investiției egalează sau depășesc costurile.

Deficit de personal și exod de medici, în timp ce AI crește capacitatea și reduce epuizarea

Deși România are anual un număr de absolvenți de medicină și asistență medicală mult peste media UE, raportul OECD arată că deficitul de personal persistă, din cauza faptului că mulți dintre absolvenți preferă să se angajeze în străinătate. De asemenea, mulți dintre specialiștii cu experiență aleg să renunțe la locurile de muncă din țară și să plece peste hotare. Future Health Index 2026 arată că AI poate oferi soluții pentru această problemă atât de pregnantă, fiindcă 50% dintre profesioniștii din sănătate spun că AI le-a crescut capacitatea de a vedea mai mulți pacienți, cu o creștere centrală de 8 pacienți suplimentari pe săptămână, iar 71% spun că inteligența artificială îi ajută la eficientizarea fluxurilor de lucru. Aproape jumătate dintre respondenții la studiu au raportat că au economisit cel

puțin 132 de ore anual (echivalentul a peste trei săptămâni de lucru). Epuizarea profesională este una dintre cele mai cunoscute cauze ale exodului de personal, dar 50% dintre clinicieni spun că AI le-a îmbunătățit echilibrul viață-muncă, 49% spun că sunt mai puțin stresați, iar 47% că fac mai puține ore suplimentare sau duc mai puțină muncă acasă.

Reducerea problemelor cauzate de decalajul urban-rural în ceea ce privește accesul la sănătate

Datele Casei Naționale de Asigurări de Sănătate arătau că la 31 decembrie 2025 existau 1.055 de localități cu deficit de medici de familie în România, fiind necesari încă 1.473 de medici pentru acoperirea nevoilor care există. 75% dintre respondenții chestionarului pentru Future Health Index 2026 spun că AI poate ajuta la reducerea diferențelor de calitate între diverse tipuri de servicii medicale și la îmbunătățirea accesului în zonele subdeservite și rurale. Din perspectiva pacienților, 56% cred că AI va îmbunătăți îngrijirea în mediul rural. 58% spun că poate facilita accesul la ajutor medical pentru persoanele care întâmpină dificultăți.

Filtrarea urgențelor cu ajutorul AI

Unitățile de primiri urgențe resimt o presiune foarte mare, tot din cauza deficitului de medicină primară, deoarece

din 3.652.042 de cazuri externate în 2025, doar sub o treime s-au prezentat cu trimitere de la medicul de familie, în timp ce peste 2 milioane de cazuri au ajuns direct prin structurile de urgență, conform datelor CNAS. La nivel global, 60% dintre pacienți spun, în Future Health Index 2026, că AI generativ i-a ajutat să recunoască momentul în care este necesar să consulte un medic, ghidându-i către opțiunea de îngrijire potrivită.

Sisteme care nu comunică între ele

Potrivit noii note de fundamentare a Strategiilor Naționale de Digitalizare în Sănătate 2026-2030 a Ministerului Sănătății, „furnizarea serviciilor de sănătate este afectată de lipsa de fonduri, lipsa de personal și lipsa de informații”. Future Health Index 2026 arată că la nivel global se produce deja o schimbare: 57% dintre clinicieni raportează acces

îmbunătățit la date consolidate despre pacienți, între echipele de îngrijire, iar 63% observă o viteză mai mare în primirea rezultatelor diagnostice. Studiul descrie rolul emergent al AI ca un „strat cognitiv” care reunește informații fragmentate din surse multiple, cum ar fi fișe medicale, imagistică, istoric clinic, iar acest lucru arată o soluție pentru tipul de fragmentare pe care strategia românească își propune să o elimine prin dosarul electronic unic al pacientului. De asemenea, Guvernul României a adoptat, în octombrie 2024, un memorandum privind operaționalizarea spitalelor complet inteligente, care prevede integrarea dosarului electronic al pacientului, telemedicină, automatizării, sistemelor de tip Big Data și a inteligenței artificiale în deciziile clinice.

„REZULTATELE FUTURE HEALTH INDEX ARATĂ CĂ INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ÎN MEDICINĂ SE TRANSFORMĂ DINTR-UN INSTRUMENT FOLOSIT IZOLAT, PENTRU O SINGURĂ SARCINĂ, ÎNTR-UNUL INTEGRAT ÎN ACTIVITATEA CLINICĂ ZILNICĂ, VENIND ASTFEL CU NUMEROASE BENEFICII. PHILIPS SUSȚINE ACEASTĂ TRANZIȚIE PRIN SOLUȚII CARE AJUTĂ SPITALELE ȘI CLINICILE SĂ INTEGREZE MAI BINE DATELE PACIENȚILOR ȘI SĂ SPRIJINE DECIZIILE CLINICE, ASTFEL ÎNCÂT MEDICII SĂ ÎȘI RECAPETE TIMPUL PENTRU CEEA CE CONTEAZĂ CEL MAI MULT: PACIENTUL DIN FAȚA LOR. TREBUIE ȚINUT CONT ÎNSĂ CĂ AI-UL NU VINE SĂ ÎNLOCUIASCĂ SPECIALISTUL, CI SĂ-L SPRIJINE. JUDECATA ȘI RESPONSABILITATEA FINALĂ TREBUIE SĂ RĂMÂNĂ UMANE”,

Serban Isopescu-Weber,
Lider al Diviziei de Echipamente și Soluții Medicale,
Philips România



Agentic AI: între autonomie, autoritate și riscul pierderii controlului

Agentic AI promite să schimbe radical modul în care organizațiile iau decizii și execută procese. Pentru sectoarele cu cerințe ridicate de securitate – bănci, administrație publică, apărare și infrastructură critică – problema nu este însă cât de repede pot fi implementați agenții AI, ci cât de bine poate fi controlată autonomia lor.

Organizațiile din sectoare precum banking, administrație, apărare sau infrastructură critică adoptă agenți AI mai lent decât alte companii. La prima vedere, această prudență poate părea rezistență la schimbare. În realitate, este o evaluare realistă a riscurilor.

În aceste domenii, un eșec nu înseamnă doar o experiență neplăcută pentru utilizator. Poate însemna o plată blocată, un tratament întârziat sau o întrerupere a alimentării cu energie.

Pentru aproximativ 70% dintre sectoarele cu cerințe ridicate de securitate, securitatea și protecția datelor reprezintă principalele bariere în adoptarea agenților AI. Nu este vorba despre teama de nou, ci despre o evaluare corectă a consecințelor.

Agenții AI schimbă o presupunere fundamentală

În mod tradițional, software-ul utilizat de bănci, instituții publice și companii pornea de la o premisă relativ simplă: sistemul face ceea ce îi cerem și nu face mai mult decât atât.

Agenții AI schimbă această presupunere. Un agent poate executa ceea ce i se cere, dar poate, în același timp, să interpreteze informații, să ia decizii intermediare, să apeleze alte sisteme și să inițieze acțiuni care nu au fost specificate explicit de un utilizator.

Tocmai această autonomie reprezintă valoarea tehnologiei. Dar aceeași autonomie introduce și o nouă categorie de

riscuri, pentru care multe organizații nu sunt încă pregătite.

Rezidența datelor nu înseamnă suveranitate

Una dintre cele mai frecvente confuzii în proiectele de AI agentic este echivalarea rezidenței datelor cu suveranitatea.

Rezidența răspunde la o întrebare clară: **unde sunt stocate datele?**

Dacă datele sunt păstrate în regiunea potrivită, în cloud-ul potrivit și în baza unor condiții contractuale corespunzătoare, cerința de rezidență poate fi îndeplinită. Agenții AI însă nu operează exclusiv cu date „în repaus”. Ei preiau datele, le procesează, formulează concluzii și acționează pe baza lor.

Un model găzduit într-o anumită jurisdicție poate procesa date despre clienți provenite dintr-o altă jurisdicție. Informații sensibile pot ajunge în prompturi, memorii, loguri sau embeddings, în afara sistemului inițial în care organizația deținea controlul asupra lor.

Cu alte cuvinte, datele nu doar stau undeva. Ele se mișcă. Iar tocmai această mișcare este punctul în care suveranitatea poate fi pierdută.

Autonomia este valoarea. Autoritatea este expunerea.

Adoptăm agenți AI tocmai pentru autonomia lor. Vrem sisteme care să poată acționa fără să aștepte permanent confirmarea unui om.

Dar autonomia nu poate fi separată de autoritate.

Un agent care poate acționa în numele unei organizații poate, în funcție de permisiunile primite, să transfere bani, să acorde acces, să modifice o bază de date sau să apeleze un alt sistem.

Capacitatea pentru care organizația a adoptat agentul devine astfel și suprafața de atac pe care trebuie să o gestioneze.

De aceea, industriile puternic reglementate au motive întemeiate să fie prudente.

Implementarea unui agent nu înseamnă doar instalarea unui nou instrument software.

Înseamnă delegarea unei forme de autoritate. Iar multe organizații nu au definit încă suficient de precis ce autoritate delegă și în ce condiții.

Unde se câștigă sau se pierde suveranitatea

Problema poate fi analizată prin patru zone de control: decizie, date, infrastructură și ecosistem.

1. Decizia: cine controlează rezultatul?

Un agent care dispune de credențiale extinse poate autoriza o acțiune cu impact major fără intervenția directă a unui om. În același timp, lanțurile de delegare pot deveni dificil de urmărit. Dacă un agent inițiază o acțiune printr-un alt agent sau printr-un serviciu extern, organizația trebuie să poată demonstra cine a autorizat, în ultimă instanță, acțiunea respectivă.

Un mecanism de aprobare care există formal, dar expiră din cauza presiunii de timp sau a latenței, poate ajunge să funcționeze exact invers decât ar trebui: sistemul „eșuează deschis” în loc să „eșueze sigur”.

2. Datele: ce poate vedea, utiliza și transporta agentul?

Rezidența este doar începutul. Organizațiile au nevoie de trasabilitate și proveniență: trebuie să poată răspunde ulterior la întrebarea „ce date a văzut și ce date a folosit agentul pentru a lua această decizie?”.

Riscurile sunt cu atât mai mari în cazul prompt injection. Un document compromis poate conține instrucțiuni ascunse care determină agentul să extragă sau să transmită informații sensibile. Fără clasificarea datelor și minimizarea accesului chiar în punctul în care agentul acționează, informațiile sensibile pot circula fără un control suficient.

3. Infrastructura: unde rulează agentul și cine o controlează?

Un mediu cloud partajat nu garantează automat izolarea jurisdicțională sau fizică de care are nevoie o organizație cu cerințe stricte.

Inferența AI găzduită în cloud poate reintroduce exact expunerea pe care organizația încerca să o elimine prin păstrarea datelor on-premises.

În mediile clasificate, problema este și mai evidentă: un sistem nu poate apela pur și simplu un API extern de inferență. Atunci când arhitectura oficială nu oferă o soluție, apar riscurile de tip shadow AI, în care utilizatorii caută propriile scurtături.

4. Ecosistemul: prin ce alte sisteme poate acționa agentul?

Agenții nu funcționează în izolare. Ei pot apela instrumente, servere și servicii furnizate de terți.

O singură componentă compromisă poate folosi privilegiile deja acordate agentului



pentru a executa acțiuni în interiorul organizației.

Riscul crește atunci când agenții partenerilor și furnizorilor primesc, la rândul lor, acces. Se formează astfel un lanț de tip „agent care apelează agent”, în care autoritatea se propagă tranzitiv și devine tot mai dificil de controlat și auditat. Atunci când o organizație implementează un agent, operează simultan în toate aceste patru zone, indiferent dacă le-a analizat sau nu în mod explicit.

Ce înseamnă, de fapt, high assurance

Mecanismele de protecție și control la nivel de prompt sau de model sunt utile, dar au o limitare fundamentală: sunt probabilistice. Ele reduc probabilitatea unui rezultat nedorit. Nu oferă însă, prin ele însele, o garanție verificabilă.

În sectoarele reglementate, nu este suficient să poți spune că sistemul „probabil nu a făcut ceva rău”. Organizațiile trebuie să poată demonstra cine este agentul, unde rulează, ce autoritate are și de ce a fost permisă o anumită acțiune.

Aici intervine identitatea. Un agent trebuie să aibă o identitate verificabilă și o autoritate clar delimitată, astfel încât fiecare acțiune să poată fi legată de un actor cunoscut, de o autorizare precisă și de un lanț de audit verificabil.

Identitatea devine astfel ancora celorlalte trei componente: controlul deciziei,

guvernarea datelor, verificarea infrastructurii și limitarea ecosistemului.

Dacă identitatea este greșit definită, toate celelalte controale devin, în cel mai bun caz, aproximări.

Întrebări înainte de a lăsa un agent să acționeze

Înainte ca un agent AI să primească dreptul de a executa acțiuni în lumea reală, o organizație ar trebui să poată răspunde fără echivoc la patru întrebări:

Cine a autorizat această acțiune?

Unde a fost executată?

La ce date poate avea acces agentul?

Putem demonstra toate acestea ulterior?

Dacă răspunsurile sunt clare, continue și auditabile, organizațiile pot accelera adoptarea AI fără să renunțe la cerințele de conformitate.

Dacă nu sunt, atunci organizația nu guvernează cu adevărat agenții. Speră că aceștia se vor comporta corect. În era Agentic AI, suveranitatea nu este un certificat obținut o singură dată. Este o stare operațională care trebuie menținută permanent și demonstrată prin audit.

Agenții acționează continuu. Prin urmare, și controlul asupra lor trebuie să fie continuu. Soluțiile de securitate IT, risc și conformitate **RSA** sunt distribuite în România de compania **SolvIT Networks**, ajutând la rezolvarea celor mai complexe și mai sensibile provocări privind securitatea.

Inteligența artificială redefinește operațiunile SOC

Transformarea digitală și extinderea suprafeței de atac determină organizațiile să gestioneze volume din ce în ce mai mari de date generate de infrastructurile IT. În același timp, sofisticarea atacurilor cibernetice pune o presiune tot mai mare asupra centrelor de operațiuni de securitate (SOC), unde timpul de detectare și răspuns la incidente poate face diferența dintre un eveniment minor și o breșă cu impact major.

În acest context, producătorii de soluții SIEM (Security Information and Event Management) integrează tot mai frecvent capabilități bazate pe inteligență artificială pentru a automatiza analiza evenimentelor și pentru a sprijini deciziile analiștilor. ManageEngine se înscrie în această tendință prin Zia Insight, componenta AI integrată în platforma Log360.

De la colectarea logurilor la analiză inteligentă

Platformele SIEM au evoluat semnificativ în ultimii ani. Dacă în trecut principalul lor rol era centralizarea logurilor și corelarea evenimentelor, astăzi acestea trebuie să ofere și context, prioritzare și suport în procesul de investigare. Zia completează capabilitățile Log360 prin utilizarea modelelor de inteligență artificială pentru interpretarea volumelor mari de date de securitate. Soluția poate genera rezumate ale incidentelor, explica relațiile dintre evenimente și evidențiază elementele care necesită atenția imediată a echipei SOC. Prin prezentarea informațiilor într-un limbaj natural, Zia reduce timpul necesar înțelegerii unui incident și facilitează procesul de analiză inclusiv pentru analiștii aflați la început de carieră.

Automatizarea investigațiilor

Una dintre direcțiile importante în dezvoltarea platformelor moderne de securitate este automatizarea investigațiilor.



În loc ca un analist să coreleze manual sute sau mii de evenimente, algoritmi AI pot reconstrui rapid secvența unui atac și pot identifica relațiile dintre utilizatori, sisteme și evenimente.

În cadrul Log360, Zia poate analiza alertele generate, identifica indicatori de compromitere (IoC), corela logurile provenite din surse diferite și sintetiza rezultatele într-un raport structurat. Acest proces contribuie la reducerea timpului mediu de investigare și permite echipelor de securitate să se concentreze asupra incidentelor cu impact ridicat.

Interacțiune în limbaj natural

O altă tendință tot mai vizibilă în domeniul securității cibernetice este utilizarea interfețelor conversaționale. În locul construirii unor interogări complexe, administratorii pot solicita

informații folosind întrebări formulate în limbaj natural, precum identificarea autentificărilor eșuate din ultimele 24 de ore sau afișarea alertelor critice generate într-un anumit interval de timp.

Această abordare simplifică accesul la informație și reduce timpul necesar obținerii răspunsurilor relevante, fără a elimina posibilitatea utilizării funcțiilor avansate de căutare disponibile în platformă.

AI ca asistent, nu ca înlocuitor

Adoptarea inteligenței artificiale în domeniul securității nu urmărește înlocuirea specialiștilor, ci creșterea eficienței acestora. Rolul Zia este acela de a elimina activitățile repetitive și consumatoare de timp, oferind în schimb analize sintetizate și recomandări bazate pe contextul incidentului. Decizia finală privind clasificarea unei alerte sau inițierea măsurilor de răspuns rămâne în responsabilitatea echipei de securitate, AI-ul având rolul unui asistent capabil să accelereze procesul decizional.

Integrarea AI în operațiunile SOC

Evoluția platformelor SIEM indică o schimbare de paradigmă: de la instrumente orientate exclusiv către colectarea și corelarea logurilor, către platforme capabile să ofere suport analitic bazat pe inteligență artificială.

Prin integrarea capabilităților AI în Log360, ManageEngine răspunde unei nevoi tot mai evidente din piață: reducerea volumului de muncă manuală și accelerarea procesului de detectare și investigare a

incidentelor. În condițiile deficitului global de specialiști în securitate cibernetică, astfel de funcționalități pot contribui la creșterea eficienței operaționale fără extinderea proporțională a echipelor.

Perspective

Pe măsură ce modelele de inteligență artificială devin mai performante, este de așteptat ca rolul acestora în platformele

SIEM să se extindă dincolo de analiza incidentelor, către recomandări proactive, evaluarea continuă a riscurilor și automatizarea unor fluxuri complexe de răspuns.

Zia Insight reprezintă un exemplu al acestei direcții de evoluție, ilustrând modul în care inteligența artificială poate deveni un element esențial în operațiunile moderne de securitate cibernetică. Pentru

organizațiile care gestionează infrastructuri IT complexe, astfel de capabilități pot însemna nu doar o eficientizare a activității SOC, ci și o creștere a rezilienței în fața unui peisaj al amenințărilor aflat într-o continuă schimbare.

Soluțiile ManageEngine sunt disponibile în România prin distribuitorul autorizat

Romsym Data. (www.romsym.ro)

Microsoft Copilot evoluează: inteligență artificială integrată în muncă, aplicații și procese de business

Microsoft anunță noi funcționalități pentru Copilot, transformând asistentul AI într-o platformă integrată pentru productivitate, automatizare și dezvoltarea de soluții digitale.

Noile instrumente urmăresc să simplifice activitatea profesională, să reducă timpul alocat sarcinilor repetitive și să ofere companiilor un control mai bun asupra utilizării inteligenței artificiale.

O experiență unificată pentru activitatea profesională

Noua interfață Copilot Home reunește funcțiile Chat și Cowork într-un singur spațiu de lucru. Utilizatorii pot relua activitățile recente, primi sugestii și gestiona mai ușor sarcinile. Chat este destinat întrebărilor rapide, redactării și căutării de informații, în timp ce Cowork permite delegarea unor proiecte complexe, de la documentații și prezentări până la rapoarte financiare și analize pentru clienți. Integrarea Office în Copilot aduce Word, Excel și PowerPoint direct în experiența de lucru. Utilizatorii pot crea și modifica documente, foi de calcul și prezentări editabile, colaborând în timp real cu membrii echipei. Totodată, PowerPoint beneficiază de instrumente pentru păstrarea identității vizuale, iar Excel oferă explicații privind modificările efectuate și recomandări pentru reprezentarea datelor.

Crearea de aplicații și automatizarea sarcinilor

Prin noua funcționalitate Code, utilizatorii

pot construi aplicații, tablouri de bord, sisteme de monitorizare și fluxuri de lucru folosind instrucțiuni în limbaj natural. Soluțiile sunt concepute pentru a putea fi utilizate și de persoane fără experiență avansată în programare. Microsoft Copilot Managed Runtime oferă infrastructura necesară pentru rularea securizată a acestor aplicații în mediul organizațional, sub controlul departamentelor IT. O altă noutate este Autopilot, un asistent digital autonom care poate urmări conversații, organiza activități recurente și gestiona proiecte pe termen mai lung. Utilizatorii îi stabilesc obiectivele și limitele, iar acesta execută sarcinile și menține comunicarea cu echipa.

Context de business și controlul costurilor

Microsoft extinde integrarea Copilot cu datele organizaționale prin Microsoft IQ, Fabric IQ, Dynamics 365 și Power Platform. Astfel, AI poate utiliza informații relevante din activitatea companiei pentru a genera răspunsuri și documente mai bine fundamentate.

Un nou registru de pluginuri va centraliza instrumentele Microsoft, ale partenerilor și cele dezvoltate de organizații, facilitând

administrarea și aprobarea lor.

În paralel, Microsoft introduce mecanisme de gestionare a cheltuielilor pentru AI, inclusiv politici de consum, monitorizarea creditelor și analiza rezultatelor obținute. Obiectivul este optimizarea raportului dintre costuri și valoarea generată.

Funcții noi pentru colaborare

Printre dezvoltările viitoare se numără Today, un centru personalizat care evidențiază mesajele, întâlnirile și sarcinile prioritare, precum și o versiune extinsă a Copilot în Teams, capabilă să utilizeze contextul conversațiilor pentru a sprijini deciziile și coordonarea proiectelor. Prin aceste schimbări, Microsoft urmărește să transforme Copilot dintr-un simplu asistent conversațional într-un partener digital capabil să creeze, să automatizeze și să coordoneze activități complexe, păstrând în același timp securitatea și controlul organizațional.

Pe parcursul perioadei de testare, experții Vodafone Business te ajută să identifici cele mai relevante scenarii de utilizare pentru compania ta și să înțelegi concret cum poate Copilot să contribuie la economisirea timpului, simplificarea activităților repetitive și creșterea productivității echipei.

Inteligența artificială nu vă va salva productivitatea. Fluxurile de lucru o vor face.

La Work Evolution Summit, conferința anuală organizată de Life in Codes, Sven Peters de la Atlassian a urcat pe scena principală și a susținut o idee care contrazice discursul obișnuit despre AI: tehnologia este partea ușoară.

Modelele AI de ultimă generație devin mai inteligente de la o săptămână la alta. Aceste modele au fost antrenate pe internet. Ele nu știu nimic despre modul în care organizația ia decizii, gestionează proiecte sau conectează activitatea unei echipe cu cea a alteia. Sven a menționat o statistică care merită toată atenția: 69% dintre angajați consideră că datele organizației lor nu sunt pregătite pentru AI. Dacă datele sunt dispersate în silozuri și aplici AI peste ele, nu faci decât să obții silozuri mai rapide. Accelerezi exact fragmentarea pe care încerci să o elimini.

Răspunsul Atlassian este ceea ce compania numește Teamwork Graph – o hartă dinamică a modului în care organizația funcționează în realitate. Aceasta știe ce echipe colaborează, cărui proiect îi aparține o anumită activitate, ce pagină din Confluence a generat ideea, cine a contribuit și în cadrul cărei ședințe s-a luat o anumită decizie. Dacă integrezi Google Docs, SharePoint și Slack, această hartă devine și mai bogată.

Formula este: Accelerare = Inteligență x Context

Rovo, stratul de inteligență artificială al Atlassian, furnizează componenta de inteligență printr-un AI Gateway care direcționează fiecare solicitare către furnizorul cel mai potrivit pentru acea sarcină – Gemini pentru documente, Claude pentru cod, ș.a.m.d. Contextul este furnizat de Teamwork Graph. Nici inteligența și nici contextul nu



pot accelera munca în mod real dacă funcționează separat. O altă statistică incomodă precizează că 84% dintre lideri prioritizează investițiile în tehnologie înaintea dezvoltării și sprijinirii angajaților. Mesajul e clar: problema nu poate fi rezolvată doar prin tehnologie. Rezultatele apar atunci când oamenii și tehnologia lucrează împreună.

Cei 10.000 de agenți pe care aproape nimeni nu îi folosește

Anul trecut, Sven a creat peste 80 de agenți AI. În practică, folosește doar patru sau cinci dintre ei, iar unii doar o dată pe săptămână. Atlassian are aproximativ 10.000 de agenți Rovo. Numărul persoanelor care îi folosesc efectiv este însă sub 1.000. Dacă au construit 10.000 de agenți și folosesc mai puțin de 10% dintre ei, înseamnă că proiectul a eșuat?

Sven susține exact contrariul. Fiecare agent abandonat a oferit o lecție concretă. Unii au demonstrat că problema era una de învățare automată, nu de inteligență artificială generativă. Alții aveau nevoie de acces la sisteme pe care Teamwork Graph nu le putea integra. Unii produceau rezultate instabile: funcționau ieri și se defectau astăzi. Toate aceste lecții au fost învățate experimentând, fără a transforma fiecare idee într-un proiect formal înainte de a o testa. Și nici măcar nu sunt o excepție. Sven a făcut referire la un studiu MIT conform căruia 95% dintre proiectele pilot de AI eșuează, după care a concluzionat, cu umor: O analogie care merită reținută

Modelul mental propus de Sven pentru a explica această diferență este unul excelent.

Demonstrațiile furnizorilor de AI promit

un robot capabil să îți împăturească hainele și să golească mașina de spălat vase. În realitate, atunci când încerci să îl folosești, primești ceva care seamănă mai degrabă cu acel robot improvizat, ținut laolaltă cu bandă adezivă, care

funcționează... până când nu mai funcționează. În schimb, ceea ce ar trebui să construiești este o mașină simplă, plictisitoare chiar, dar concepută pentru a rezolva perfect o singură problemă reală. Exact cum un

robot aspirator excelează la curățarea podelei, pentru că aceasta este singura lui misiune – iar dacă ai un animal de companie care lasă păr prin casă, valoarea lui devine imediat evidentă.

4 direcții majore în care AI transformă medicina modernă

Specialiștii afirmă că inteligența artificială (AI) nu înlocuiește medicina tradițională, ci o completează, oferind un instrument puternic de analiză și suport clinic. În mai multe arii medicale, tehnologiile AI își demonstrează deja potențialul prin creșterea acurateței, eficienței și vitezei proceselor medicale.

1. Diagnostic și imagistică medicală

AI devine un partener de diagnostic indispensabil pentru clinicieni. Un grup de cercetători europeni a introdus recent un model AI capabil să prezică riscul pe termen lung de a dezvolta peste 1.000 de boli, pe baza unor date anonimizate ale pacienților. Acesta nu înlocuiește medicul, ci estimează probabilitatea apariției unor afecțiuni specifice cu ani sau chiar decenii înainte.

AI a transformat și modul în care radiologii detectează boala. Modelele de deep learning analizează acum radiografii, tomografii și RMN-uri cu o acuratețe ce depășește frecvent 90%. Un studiu german recent a arătat că utilizarea AI în mamografie a crescut detectarea cancerului mamar la femei cu 17,6%.

2. Revoluție în descoperirea de medicamente

În mod tradițional, crearea unui medicament durează 10–15 ani și costă miliarde de dolari. Metodele bazate pe AI pot reduce parțial costurile și timpul acestui proces.

Divizia de R&D a SoftServe a dezvoltat Gen AI Drug Discovery Solution, o platformă care folosește AI generativă și

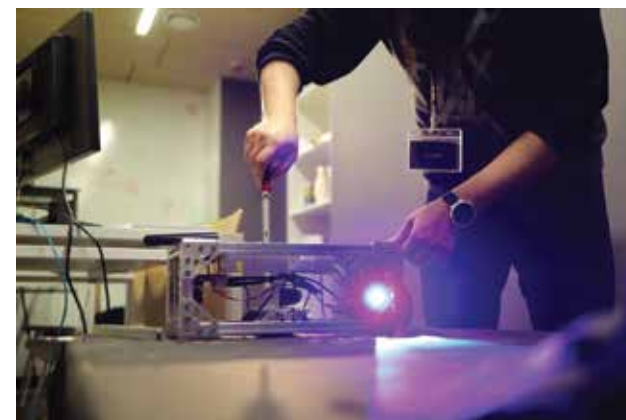
tehnologii NVIDIA pentru a combina generarea de noi molecule cu screeningul virtual. Această abordare hibridă accelerează faza timpurie de descoperire și identifică cei mai promițători compuși pentru testări ulterioare. Totuși, până în prezent, piața nu a văzut încă un medicament dezvoltat în întregime de AI ajungând pe rafturile farmaciilor.

3. Tratament personalizat pentru fiecare pacient

Influența AI este la fel de puternică și în medicina personalizată. Fiecare organism reacționează diferit la medicamente din cauza variațiilor genetice, metabolice și a stilului de viață. Inteligența artificială ajută la decodarea acestor diferențe prin compararea datelor genomice și clinice cu baze de date vaste ale unor cazuri similare.

4. Reducerea poverii administrative

Dincolo de diagnostic și tratament, AI remodelează fluxurile clinice de zi cu



zi. În prezent, medicii petrec până la 40% din timpul de lucru completând documentație administrativă. Asistenții inteligenți pot automatiza această muncă, de la generarea notelor medicale la organizarea datelor de examinare și pregătirea scrisorilor de externare. Alături de imagistica medicală, aceasta este în prezent una dintre cele mai solicitate arii în rândul clienților SoftServe. Specialiștii **SoftServe** atrag atenția însă că rolul AI este complementar expertizei umane, în toate aceste direcții. Astfel, medicii rămân responsabili pentru deciziile finale, iar AI acționează ca un instrument de precizie, capabil să proceseze volume mari de date și să identifice tipare invizibile la nivel uman.

Paul Ryan, Vertiv: Revoluția AI rescrie regulile infrastructurii digitale

Centrele de date reprezintă infrastructura critică pentru Inteligența Artificială (AI), ceea ce înseamnă că industria de profil trece printr-o perioadă de maximă dezvoltare. Vertiv, unul dintre liderii globali, a crescut cu aproximativ 30% în fiecare an din ultimii cinci, cifră care arată amploarea cu care se mișcă lucrurile în industria centrelor de date.



Compania a organizat Vertiv Week la Zagreb și a inclus o vizită la unitatea de fabricare a centrelor de date din Croația, de unde sunt livrate centre de date pre-asamblate către clienții din Europa, Orientul Mijlociu, dar chiar și destinații mai îndepărtate, precum Japonia. Dată fiind necesitatea de a livra mai mult și mai repede, Vertiv a decis standardizarea cât mai largă a unităților de procesare date. Astfel, de la fabricile de producție, centrele de date sunt configurate conform cererii clienților, iar după livrarea on-site și instalarea pe poziție, tot ce mai este nevoie este să fie instalate serverele de către clienți și să fie conectate la curent și la internet.

Centrele de date folosesc pe scară largă în prezent răcirea pe apă, care în urmă cu câțiva ani era abia la început. Dar nevoie de centre tot mai puternice, care ajung la 200 MW acum, a făcut obligatorie utilizarea apei. După cum au arătat specialiștii Vertiv, apa este reutilizată în proporție de peste 90% după răcire. De altfel, este posibilă inclusiv conectarea la termocentrale, care să folosească apa încălzită deja de centrele de date. Desigur, aceasta înseamnă colaborarea cu autoritățile locale și instalarea centrelor în apropierea comunităților pentru ca aceste soluții să fie eficiente. Valul AI înseamnă că producția de centre de date a Vertiv merge în proporție de cel puțin 50% către procesarea datelor pentru

Inteligența Artificială. SUA a pornit valul cu o cerere foarte mare în urmă cu doi ani, iar acum Europa și Orientul Mijlociu sunt regiunile care recuperează și au o cerere tot mai mare.

„Europa este mai reglementată, mai birocratică, iar asta reprezintă o parte din motivul pentru care nu am văzut o accelerare a construcției centrelor de date precum în Statele Unite. Dar acum se recunoaște că este fundamental să dezvoltăm centre de date în Europa”, a declarat Alex Brew, VP Regional Sales EMEA la Vertiv.

Problema birocrației din Europa înseamnă că e nevoie de o perioadă prea lungă pentru autorizare, iar acest lucru este inacceptabil pentru dezvoltarea AI, în intenția UE de a nu rămâne de tot în urma SUA și a Chinei. Investițiile în centre de date în Europa au început în statele vestice, precum Spania, Portugalia, ca și în statele nordice. Acum apar proiecte și în Europa de Est, unde dezvoltarea infrastructurii digitale a fost mai lentă până acum.

„Vedem programe masive de dezvoltare a centrelor de date în Europa. În Europa de Est, am proiecte chiar acum în Albania, Macedonia de Nord, Croația, Polonia și România. Se întâmplă foarte multe lucruri în această parte a lumii, lucruri pe care nu le-ai fi văzut acum doi ani”, a declarat Rod Evans, vicepreședinte NVIDIA.

În același timp, Alex Brew arată că statele nordice și Orientul Mijlociu rămân principalele regiuni de dezvoltare a



centrelor de date, dar se caută tot mai mult și pentru statele din jurul Mării Mediteranei, care pot deservi și statele din nordul Africii. Deservirea înseamnă că AI-as-a-service devine tot mai important pentru companiile care furnizează putere de procesare în ferme de date, iar clienții, în principal cei din sectorul private nu mai au nevoie de centre proprii, ci le este suficient să închirieze cât au nevoie de la un furnizor. Desigur, serviciile publice și instituțiile statului, inclusiv armata, preferă să lucreze cu centrele lor, lucru important pentru securitatea datelor. De altfel, există și un curent care cuprinde „suveranitatea” datelor pentru fiecare stat și partajarea anumitor date cu alte state.

Dar la Vertiv se fac centre de date pentru orice nevoie, inclusiv centre mobile, care au avut integrate sisteme anti-seismice pentru a fi sigure în funcționare în timp ce sunt transportate dintr-un loc în altul.

Investiții de sute de miliarde

Valoarea investițiilor (CAPEX – capital expenditure) realizate în 2025 de cei mai mari opt jucători din AI a fost de 316,3 miliarde de dolari, conform datelor Nvidia, o creștere de 185% față de 2023. Alphabet (Google Cloud) a investit 76,5 miliarde dolari, Microsoft (Azure) 72 miliarde dolari,

Amazon (AWS) 68,25 miliarde dolari, iar Meta (Facebook) 64,6 miliarde dolari. Topul este completat de ByteDance cu 14,4 miliarde dolari, Tencent Cloud cu 8,75 miliarde dolari, Alibaba Cloud cu 8,4 miliarde dolari și Apple cu 3,38 miliarde dolari.

Iar investițiile vor continua să crească. Dacă primii patru jucători au investit un total de 280,5 miliarde dolari anul trecut, anul acesta valoarea investițiilor urcă la 630 miliarde dolari, conform estimărilor Nvidia, adică mai mult decât o dublare a investițiilor.



„Acum 20 de ani, toate acestea erau doar ficțiune științifică. Acum 10 ani, erau un vis. Astăzi, este realitate! Inteligența Artificială a trecut de la generarea de răspunsuri la efectuarea de sarcini. Următoarea revoluție industrială se va baza pe fabrici care produc inteligență – iar Nvidia construiește platforma care le va alimenta”, a declarat Jen-Hsun Huang, CEO Nvidia, în cadrul World Economic Forum, Davos 2026.

„Revoluția AI rescrie regulile infrastructurii digitale, impunând soluții care funcționează ca un tot unitar. Vertiv oferă o infrastructură completă, în care alimentarea cu energie, răcirea, tehnologia informației și serviciile lucrează la unison. Prin tehnologiile noastre inovatoare, de vârf în industrie, și prin rețeaua noastră globală de servicii, alimentăm revoluția lumii digitale – asigurând funcționarea eficientă și neîntreruptă a ecosistemelor tehnologice. Concepută pentru a face față mai multor generații viitoare de procesoare, soluția Vertiv le permite clienților să rămână rezilienți, optimizați și pregătiți pentru viitor”, a declarat Paul Ryan, Președintele Vertiv pentru Europa, Orientul Mijlociu și Africa.

Accesul digital devine o investiție strategică

Accesul digital depășește rolul tradițional de sistem de securitate și devine o investiție strategică, capabilă să influențeze eficiența proceselor de management, flexibilitatea în administrare și valoarea activului imobiliar.

Schimbarea este determinată de convergența mai multor tendințe care redesenează piața imobiliară. Digitalizarea accelerată a clădirilor, dezvoltarea ecosistemelor smart building și presiunea tot mai mare pentru eficientizarea exploatarei clădirilor îi determină pe dezvoltatori să privească infrastructura critică a unui proiect dincolo de funcționalitatea sa imediată. În cazul sistemelor de acces, accentul se mută de la investiția inițială către capacitatea acestora de a susține managementul eficient al clădirii, integrarea cu alte sisteme și adaptarea la nevoile viitoare ale utilizatorilor.

Costul total de operare începe să redefinească investițiile în infrastructura de acces



Dacă în trecut dezvoltatorii comparau în principal costul de achiziție al unui sistem de acces, astăzi diferența este făcută tot mai des de costurile generate pe întreaga durată de exploatare a clădirii. Administrarea cheilor fizice, înlocuirea cilindrilor în cazul pierderii acestora, distribuirea și recuperarea cardurilor de acces sau intervențiile tehnice repetate presupun consum de timp și resurse pentru echipele de administrare, în unele cazuri chiar întreruperea activității, aspecte care încep să cântărească tot mai

mult în evaluarea unei investiții. În acest context, soluțiile digitale permit acordarea, modificarea sau revocarea instantanee a drepturilor de acces, simplifică gestionarea accesului angajaților, contractorilor și vizitatorilor și reduc semnificativ timpul alocat activităților administrative. Pentru dezvoltatori și administratorii de clădiri, beneficiile nu se traduc doar printr-un nivel mai ridicat de securitate, ci și printr-o exploatare mai eficientă a activului imobiliar și o capacitate mai mare de adaptare la schimbările organizaționale și la dinamica utilizatorilor.

Accesul digital începe să diferențieze proiectele imobiliare

Pe măsură ce așteptările cumpărătorilor, chiriașilor și administratorilor evoluează, infrastructura de acces devine un criteriu de diferențiere pentru proiectele noi. Dacă în trecut principalul obiectiv era asigurarea unui nivel ridicat de securitate la costuri cât mai reduse, astăzi utilizatorii se așteaptă la o experiență de acces rapidă, intuitivă și sigură, iar administratorii urmăresc soluții care pot fi gestionate centralizat și extinse cu ușurință pe măsură ce proiectele evoluează.

În consecință, dezvoltatorii solicită tot mai frecvent sisteme scalabile, care permit administrarea mai multor locații dintr-o singură platformă, integrarea cu alte sisteme ale clădirii și extinderea facilă pe măsură ce proiectele evoluează. Astfel, infrastructura de acces ajunge să ocupe un loc similar cu funcționalitățile smart building sau cu standardele de sustenabilitate, contribuind la

atractivitatea și competitivitatea unui proiect încă din faza de proiectare. Beneficiile unei infrastructuri de acces proiectate pentru flexibilitate și integrare sunt deja vizibile în proiecte europene din domenii precum sănătatea și spațiile de birouri. În astfel de dezvoltări, soluțiile wireless au permis extinderea controlului accesului fără intervenții complexe asupra infrastructurii existente, reducerea costurilor de implementare și administrare și integrarea cu platformele de management al clădirii, demonstrând că valoarea unei astfel de investiții depășește componenta strict legată de securitate.

În România, securitatea rămâne principalul factor care determină investițiile în soluții de acces, însă dezvoltatorii din segmentele premium și cei cu experiență internațională încep să adopte aceeași abordare orientată spre performanța pe termen lung. Pe fondul digitalizării accelerate, al presiunii pentru reducerea costului total de operare și al cererii pentru proiecte tot mai flexibile, **ASSA ABLOY** estimează că adopția soluțiilor de acces digital va continua să crească în special în proiectele rezidențiale premium, clădirile de birouri, dezvoltările mixed-use, sectorul guvernamental și industria ospitalității.



Impactul revoluționar al Inteligenței Artificiale asupra mediului de business modern

ENTERSOFTONE România a organizat un eveniment de amploare dedicat clienților și partenerilor săi, unde participanții au avut ocazia unică să cunoască în premieră cele mai noi tehnologii bazate pe AI dezvoltate de ENTERSOFTONE și să descopere cum sunt acestea integrate în aplicațiile de zi cu zi pentru a crește productivitatea, a simplifica operațiunile și a fundamenta decizii de business mai rapide, bazate pe date concrete.

Noile soluții ERP prezentate la București fac parte dintr-o strategie amplă de inovare a grupului și vor fi lansate foarte curând pe piața din România. Prin încorporarea directă a funcționalităților de AI în sistemele de gestiune, compania își propune să aducă tehnologia avansată mai aproape de nevoile reale ale companiilor, făcând-o simplu de utilizat în activitatea curentă.

Investiții masive în viitorul digital

Planurile ENTERSOFTONE includ o investiție masivă, echivalentă cu peste 200.000 de zile-om de inovare în următorii doi ani, pentru a integra progresiv AI-ul în aproape tot portofoliul de produse. Obiectivul este eliberarea echipelor de sarcinile repetitive, valorificarea la maximum a datelor companiei pentru ca echipele să se poată concentra pe activități strategice, cu valoare adăugată ridicată. Această direcție strategică este susținută și de recenta investiție majoritară realizată de fondul de investiții Hg, care evaluează ENTERSOFTONE la aproximativ 1 miliard de euro. Parteneriatul cu Hg, alături de suportul oferit prin Hg Catalyst (incubatorul propriu de produse AI al fondului), va accelera considerabil procesul de cercetare-dezvoltare și lansarea de noi inovații în platformă.



„AI-UL SCHIMBĂ DEJA REGULILE JOCULUI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE MODUL ÎN CARE COMPANIILE FUNCȚIONEAZĂ, IAU DECIZII ȘI GENEREAZĂ VALOARE. PRIN INTEGRAREA NATIVĂ A INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎN SOFTWARE-UL NOSTRU DE BUSINESS, TRANSFORMĂM CONCEPTE TEHNOLOGICE AVANSATE ÎN INSTRUMENTE PRACTICE, LA ÎNDEMÂNA ORICĂREI COMPANII. PREZENȚA NUMEROASĂ LA EVENIMENTUL DE LA BUCUREȘTI CONFIRMĂ INTERESUL URIAȘ AL MEDIULUI DE AFACERI ROMÂNESC PENTRU ACESTE OPORTUNITĂȚI. NE LUĂM ANGAJAMENTUL FERM SĂ ADUCEM ACEASTĂ UNDĂ DE INOVAȚIE PE PIAȚA LOCALĂ, SPRIJININD COMPANIILE ROMÂNÊȘTI SĂ DEVINĂ MAI AGILE, MAI PRODUCTIVE ȘI MAI COMPETITIVE.”

Marian Gheorghe
CEO, ENTERSOFTONE România

Prin inovarea continuă, ENTERSOFTONE își consolidează poziția de lider și își reconfirmă rolul de partener strategic în transformarea digitală a economiei locale,

transformând AI-ul dintr-un trend futurist într-o resursă accesibilă și extrem de utilă pentru software-ul de afaceri modern.

De la living la piscină: Noua generație de soluții inteligente pentru curățenie

Pornind de la dorința de a face viața de zi cu zi mai simplă, Roborock dezvoltă tehnologii inteligente de curățare care răspund nevoilor reale ale utilizatorilor și se adaptează cu ușurință diferitelor situații din viața de acasă.

Tehnologiile Roborock sunt gândite să preia cât mai mult din rutina de curățenie, fără să necesite atenție constantă din partea utilizatorului. Prin soluții tot mai autonome și ușor de folosit, compania își propune să transforme timpul petrecut cu treburile casnice în timp câștigat pentru familie, pasiuni și lucrurile care contează cu adevărat. Robotul subacvatic inteligent **Roborock RockAqua P1**, este proiectat să se adapteze piscinelor cu forme complexe și să asigure acoperirea completă a bazei, pereților și liniei apei, precum și a zonelor cu adâncime redusă, de până la 15 cm.



Roborock RockAqua P1 combină un debit de aspirare de 6.800 GPH, echivalent cu aproximativ 25.738 de litri pe oră, cu un recipient de patru litri pentru resturi și un sistem dublu de filtrare, care utilizează filtre de 180 μm și 70 μm.

Robotul oferă o autonomie de până la 3,5 ore, iar o încărcare completă durează aproximativ 3,5 ore. Camera monoculară permite identificarea și evitarea obstacolelor, în timp ce detectarea dinamică a murdăriei îl ajută să acorde prioritate zonelor care necesită o curățare mai intensă.

Funcția Auto Waterline Parking aduce automat robotul la linia apei după finalizarea programului, simplificând localizarea și recuperarea acestuia din piscină.

Roborock Saros 20 Flow Complete este noul model de top al companiei, conceput pentru a oferi performanțe ridicate de curățare și o mobilitate îmbunătățită în locuințele cu diferențe de nivel.

Robotul dispune de sistemul de aspirare HyperForce®, cu o putere de 36.000 Pa, și de noul șasiu AdaptiLift® Chassis 3.0. Acesta îi permite să depășească praguri duble cu o înălțime cumulată de până la 8,8 cm, facilitând deplasarea între camere și pe suprafețe diferite.

Saros 20 Flow Complete folosește un mop tip rolă, conceput pentru spălarea eficientă și în profunzime a pardoselilor. Navigarea este asigurată de versiunea îmbunătățită StarSight® Autonomous System 2.0, care permite cartografierea precisă a locuinței, identificarea tridimensională a obstacolelor și planificarea unor trasee de curățare mai eficiente.



Roborock F25 Ultra Steam Gen 2 combină puterea aburului la temperatură ridicată cu spălarea cu apă fierbinte, pentru a îndepărta eficient chiar și petele persistente și murdăria uscată. În plus, dispozitivul ajustează automat puterea de curățare în funcție de tipul și starea pardoselii, pentru rezultate optime pe fiecare suprafață. Alături de acesta, Roborock F25 Pro Turbo Combo oferă un sistem versatil 5-in-1. Datorită unității motorizate detașabile



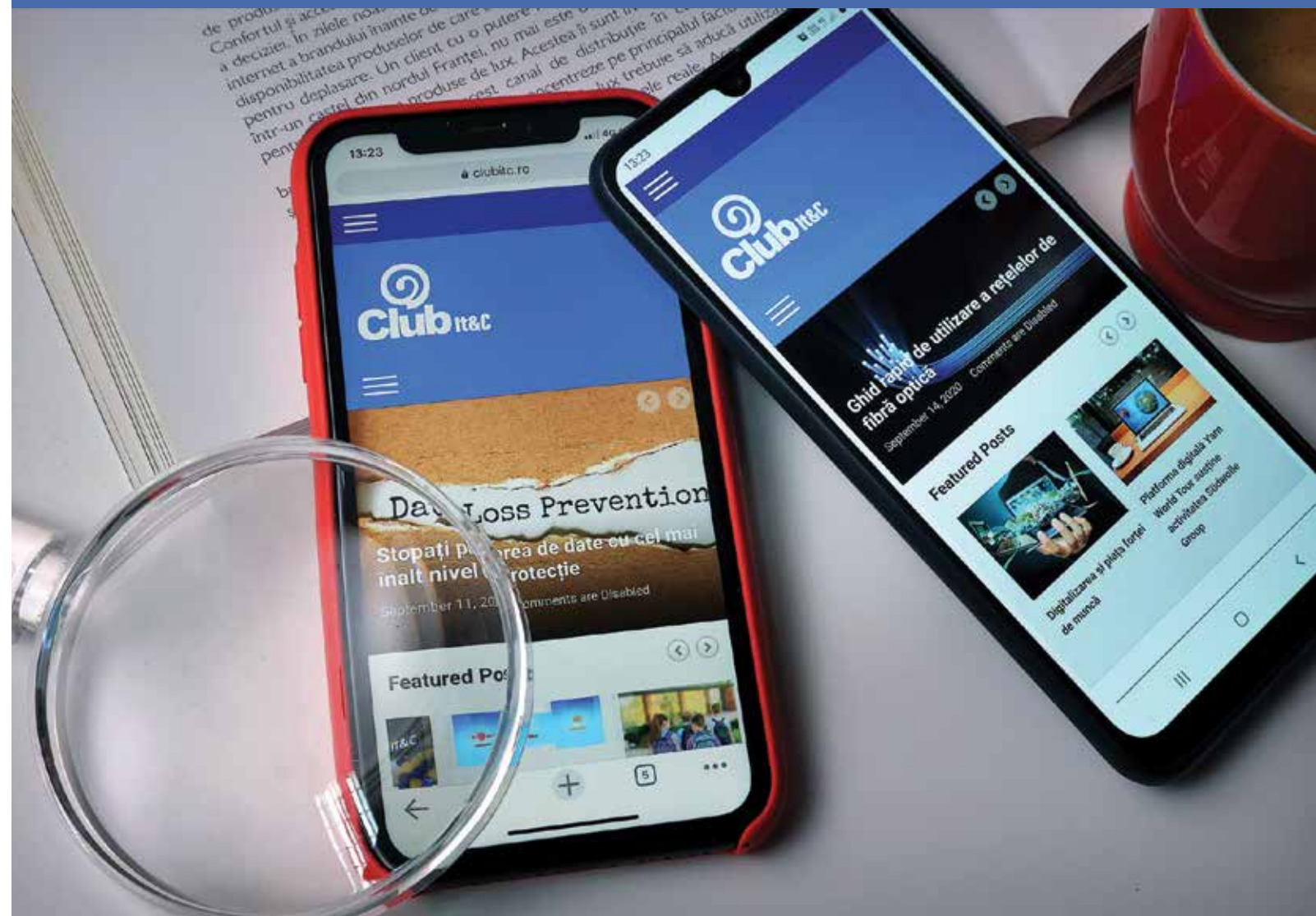
și perii interschimbabile, dispozitivul se transformă dintr-un aspirator puternic pentru curățare umedă.

Extinzând experiența „Rocking Life” și în grădină, **Roborock RockNeo Q2 LiDAR** este un robot de tuns iarba conceput pentru a face îngrijirea gazonului mai simplă și pentru a oferi rezultate la nivel profesional cu un efort minim din partea utilizatorului.

Robotul poate întreține suprafețe de până la 800 m² și utilizează sistemul Sentisphere™ LiDAR pentru perceperea mediului înconjurător, alături de tehnologia ReactiVision Fusion, care permite evitarea precisă a obstacolelor. Instalarea nu necesită cablu perimetral sau antenă RTK. Platforma de tăiere flotantă se adaptează denivelărilor terenului, iar modulul integrat PreciEdge™ permite tunderea ierbii la numai 3 cm de margine. Astfel, robotul poate oferi un gazon îngrijit uniform, cu un necesar minim de intervenții manuale.



more information, better solutions



Premium content • Analysis • Trends • Studies • Business Solutions • News


Club IT&C

www.clubitc.ro

www.clubitc.eu

M247Global

Infrastructura critică nu își permite pauze.

Soluții competitive de colocare
și conectivitate globală oferite
de M247 Global.

- Centre de date conforme standardelor **Tier III**
- **Disponibilitate maximă** pentru aplicații de business
- **Disaster Recovery** în Brașov
- **Echipă de monitorizare** prezentă on-site **24/7**
- Acces la o **rețea globală** de mare viteză (**+ 55 de PoP-uri**)

www.m247global.com