

Noi modele Vertiv de UPS monofazate

Arhitectura Edge Computing

**Cum a cucerit cloud-ul privat lumea
de business**





Soluții UPS Eficiente: Putere cu Impact Minim

Vertiv™ Liebert™ GXT5





pag. 5 **9 tendințe cloud pentru 2024, pe piața locală și internațională**

CUPRINS

ANALIZA

- 3 Cum influențează Inteligența Artificială lumea cloud computing
- 4 Nouă tendințe cloud pentru 2024, pe piața locală și internațională
- 23 AWS inaugurează regiunea europeană cloud suverană

DATA CENTER

- 11 Dezvoltarea AI alimentează investițiile în centre de date

EDGE COMPUTING

- 6 Revoluția edge: Transformarea experiențelor într-o lume hiperconectată
- 18 Arhitectura Edge Computing
- 20 Procesarea și stocarea de date se mută în edge
- 26 Propunerea edge computing pentru 2024

EVENTIMENTE

- 31 Eviden deschide primul centru de cloud și securitate cibernetică în Timișoara

HARDWARE

- 10 Noul rack IT pre-integrat de la Vertiv este proiectat pentru aplicațiile Edge solicitante din America de Nord și EMEA
- 12 Vertiv adaugă noi modele de UPS monofazate, cu ieșire globală de tensiune, la portofoliul litium-ion în creștere rapidă

SECURITATE

- 13 Tendințe de securitate în cloud

SOLUTII

- 7 Primăria Năvodari folosește Microsoft Azure pentru a îmbunătăți relațiile cu cetățenii
- 14 Cum să previi preluarea contului cloud
- 16 SAP introduce Business AI în portofoliul său Enterprise Cloud
- 22 LifeinCloud: Soluția superioară de cloud computing bazată pe KVM
- 27 Reziliență și inovație în afaceri
- 28 Opțiuni de migrare pentru diverse soluții cloud
- 29 CloudIO, un instrument de inteligență artificială dedicat magazinelor online
- 30 De ce să migrați la SAP Commerce Cloud pe Public Cloud
- 31 Brinel propune pieței o soluție eficientă pentru lucrul de la distanță

SERVICII

- 8 Cum a cucerit cloud-ul privat lumea de business? 5 motive oferite de un furnizor de top
- 9 Cheltuielile cu serviciile cloud în creștere
- 24 Nouă lansare Broadcom
- 25 Parteneriat SAS - Amazon Web Services pentru furnizarea de servicii găzduite și gestionate

STUDII

- 15 Platforme industriale cloud
- 32 Liderii IT găsesc echilibrul optim între on-premise și cloud



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



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.

Cum influențează Inteligența Artificială lumea cloud computing

Între cloud computing și Inteligența Artificială (AI) există un nivel ridicat de interdependență, iar combinate, aceste două domenii deschid oportunități de neimaginat în trecut.

Inteligența Artificială este utilizată în cadrul serviciilor de infrastructură IT (IT as a Service) pentru a automatiza și simplifica modul în care rulează sarcinile de lucru. Pe măsură ce sistemele AI devin din ce în ce mai capabile să execute aceste sarcini, serviciile cloud devin mai independente, mai corecte și mai bine gestionate, îmbunătățind eficiența generală pentru toate părțile implicate. Cu ajutorul AI, scalarea resurselor în Infrastructura ca Serviciu (IaaS) poate fi complet automatizată. Sistemele pot învăța cerințele de trafic și pot ajusta resursele în consecință, economisind costuri și asigurând o performanță constantă. Algoritmii AI pot ajuta la optimizarea infrastructurii cloud și la reducerea costurilor prin automatizarea multor procese, cum ar fi alocarea resurselor, echilibrarea încărcăturii și scalarea.

Serviciile de stocare cloud sunt de asemenea îmbunătățite cu ajutorul Inteligenței Artificiale. AI poate gestiona și organiza datele într-un mod mai eficient, indiferent dacă este vorba despre deduplicarea datelor (identificarea automată a înregistrărilor redundante) sau comprimarea acestora pentru a economisi spațiu de stocare. Acest lucru duce la reducerea costurilor de stocare și la o utilizare mai eficientă a resurselor. AI-ul are un rol important și în recuperarea/restaurarea datelor, având capacitatea să identifice mai rapid datele necesare și să le prioritizeze la restaurare. Acest lucru asigură atingerea unui indicator RTO (Recovery Time Objective) superior

în cadrul planurilor de Disaster Recovery, care integrează servicii de stocare cloud.

Servicii Data Center mai bune cu AI

Tot mai multe centre de date exploatează Inteligența Artificială și pe plan intern, de la managementul energiei la serviciile de suport. AI-ul poate optimiza utilizarea energiei în data center prin identificarea surselor care cresc artificial consumul, cum ar fi serverele sub-utilizate. De asemenea, AI-ul are un rol esențial în mentenanța predictivă a echipamentelor (servere, sisteme de stocare cloud, networking, sisteme de răcire). Prin monitorizarea performanței în timp real, eventualele probleme de funcționare pot fi descoperite înainte să se producă. Astfel, echipele tehnice își pot planifica mai bine intervențiile, iar întreruperile sunt diminuate. Prin intermediul chatbot-ilor, Centrele de Date beneficiază și de un mod modern și eficient de interacțiune cu clienții.

Activitățile de suport pot fi automatizate prin utilizarea unui chatbot care să preia solicitările/sesizările clienților și să le direcționeze către personalul responsabil. Astfel, programul departamentului de suport poate fi extins 24/7 fără o presiune suplimentară pe resursele umane.

Apropierea dintre cloud computing și Inteligența Artificială va continua fără îndoială. AI-ul va alimenta agilitatea serviciilor oferite în Centre de Date, deoarece beneficiile aduse de automatizare nu pot fi ignorate. Totodată, AI-ul îmbunătățește capacitățile și avantajele cloud computing-ului, făcându-l mai eficient în gestionarea sarcinilor complexe. Inteligența Artificială ajută la automatizarea sarcinilor complexe, la optimizarea performanței serviciilor (de la IaaS la stocare cloud), la consolidarea securității și la îmbunătățirea experienței utilizatorilor.



9 tendințe cloud pentru 2024, pe piața locală și internațională

Cloud-ul, indiferent de categoria la care ne referim (IAAS, PaaS, SaaS), are încă multiple oportunități de dezvoltare. Atât pe piața globală cât și pe cea locală, observăm apariția unor noi tehnologii și abordări, care fac din cloud computing un mod de lucru tot mai eficient și mai plauzibil pentru orice categorie de utilizatori, indiferent de cerințe sau cunoștințe tehnice.

La nivel global, IDC a emis o prognoză care arată că piața de cloud va depăși în premieră valoarea de un Trilion USD în 2024. Pentru piața locală nu avem cifre, însă tendința de creștere este similară. Iată de ce credem aceasta. Programele ca digitalizare IMM pun accent important pe cloud, ceea ce va face ca un număr semnificativ de IMM-uri să facă acest pas în 2024, finanțările fiind deja aprobate pe finalul anului 2023. Nevoia tot mai mare de reziliență și continuitate operațională va determina tot mai multe companii să opteze pentru serviciile de tip „backup as a service” și „disaster recovery as a service”, precum și cloud storage. Al treilea argument, majoritatea companiilor în care infrastructura IT atinge finalul ciclului de viață (servele, sisteme de operare) vor opta pentru hosting virtual și nu pentru achiziția unor echipamente noi. De altfel, vânzările de servele au scăzut cu 20% și în 2023 (date conform Omdia) din motive similare: companiile preferă să închirieze infrastructura IT și nu să cumpere.

AI as a Service (AlaaS) câștigă tot mai mult teren

Odată cu explozia notorietății ChatGPT în 2023, AI as a Service a devenit o categorie de servicii cu mare căutare în rândul utilizatorilor interesați de inovație. Infrastructura cloud are însă un rol esențial în democratizarea accesului la AI. Astfel, companiile IT care doresc să

exploateze rapid tehnologiile asociate LLM (large language models) o vor putea face doar din cloud. Atât liderii de piață cât și startup-urile nu mai sunt nevoite să investească în infrastructuri costisitoare pentru a-și pune în producție ofertele de tip AI as a Service, ci le vor putea dezvolta rapid și eficient în medii cloud. Această tendință face AI-ul tot mai accesibil beneficiarilor din România, atât din perspectiva diversității soluțiilor, cât și a costurilor.

Orientare majoră către cloud-hybrid și multi-cloud

Datorită standardizării și dorinței beneficiarilor de evitare a dependenței tehnologice, în 2024 vom vedea tot mai multe abordări de tip cloud hibrid și multi-cloud. Această abordare în dezvoltarea infrastructurilor IT va aduce beneficiarilor un plus de control la nivel de personalizare, administrare și securitate și va permite derularea unor scenarii unice. Tot mai multe organizații vor combina serviciile mai multor furnizori de cloud pentru a atinge o flexibilitate și disponibilitate superioare. Infrastructurile hibride sau multi-cloud sunt însă dificil de gestionat și, prin urmare, potrivite pentru organizațiile care au resurse umane calificate.

Continuitatea operațională se mută în cloud

În contextul atacurilor masive de tip ransomware din 2023, majoritatea

organizațiilor locale au înțeles că nu este bine să ții toate ouăle în același coș. Pentru că de multe ori hackerii au vizat criptarea datelor din sistemele de producție, existența unui backup funcțional a fost soluția salvatoare. În 2024, tendința de a muta backup-ul în cloud se accentuează, pentru că puține organizații au mai multe sedii potrivite pentru găzduirea sistemelor de backup (infrastructura IT, conexiuni, securitate fizică etc). Conform unei analize a Unitrends, în următorii ani 84% dintre companii își vor păstra datele în cloud.

Serverless Computing

Serverless computing este o abordare care permite dezvoltatorilor să se concentreze doar asupra codului, fără să se preocupe de gestionarea infrastructurii hardware: servele și sisteme de operare. Acest model elimină necesitatea de a provisiona și gestiona manual resursele de calcul. Într-un mediu serverless, furnizorul de servicii cloud gestionează automat scalarea, administrarea și monitorizarea resurselor de calcul, permițând dezvoltatorilor să se concentreze exclusiv pe dezvoltarea aplicațiilor. Conform Global Market Insights piața serverless va avea o creștere medie constantă de aproximativ 27.5% în următorii ani.

Infrastructură cloud pentru procesare în timp real

Tot mai mulți beneficiari doresc să proceseze datele din cloud în timp

real, iar furnizorii vor oferi astfel de infrastructuri. Cerințele se aplică cu precădere pentru aplicații de tip analytics, IoT, jocuri interactive sau alte scenarii care necesită răspunsuri imediate. Atingerea acestor obiective implică crearea unei infrastructuri avansate pe întreg ecosistemul: rețea, procesare, virtualizare, dezvoltare aplicații etc., pentru atingerea unei latențe minime sau zero.

Cloud-ul privește către sustenabilitate

Discuțiile despre consumul mare de energie electrică asociat centrelor de date și cloud-ului fac ca interesul pentru sustenabilitate să fie în creștere. Subiectul va fi tot mai des abordat în 2024, iar furnizorii de cloud își vor asuma obiective de reducere a amprentei de carbon prin creșterea eficienței energetice a infrastructurii IT și contractarea unor volume tot mai mari de energie verde. M247 operează un Centru de date

ecologic și pune un accent deosebit pe sustenabilitate.

Interes în creștere pentru platformele Kubernetes și Docker

Nevoia unui mod facil de gestionare a proiectelor cloud va face ca adoptarea platformelor Kubernetes și Docker să crească. Docker este o platformă de containerizare care permite împachetarea unei aplicații și a tuturor dependențelor sale într-un container, iar Kubernetes este o platformă open-source pentru orchestrarea containerelor. Aceasta gestionează automat scalarea, implementarea, gestionarea stării aplicațiilor și actualizarea într-un mediu distribuit. Cele două tehnologii sunt cel mai adesea utilizate împreună pentru gestionarea, orchestrarea și implementarea aplicațiilor în medii de cloud sau în centre de date.

Automatizare și asistenți virtuali

Cloud-ul nu face excepție de la tendința generală care a cuprins industria, iar adoptarea automatizării și a asistenților virtuali va fi în creștere. Potențialul de automatizare este uriaș în cloud și va contribui la creșterea eficienței echipelor de administrare (infrastructură, rețea, securitate), dar și la simplificarea interacțiunii cu utilizatorii și la apariția unor servicii revoluționare.

Aceste tendințe evidențiază direcțiile în care se dezvoltă tehnologia în domeniul cloud în 2024 și reflectă importanța continuă a inovației, eficienței și sustenabilității în acest domeniu dinamic.

M247 urmează trendurile cloud globale și pune la dispoziția clienților cele mai avansate tehnologii și servicii inovatoare, pentru ca fiecare dintre aceștia să-și atingă obiectivele de business specifice.



Revoluția edge: Transformarea experiențelor într-o lume hiperconectată

În peisajul IT de astăzi în continuă evoluție, creșterea generării de date și proliferarea dispozitivelor IoT au creat ceea ce numim o „lume hiperconectată”. Căutarea vitezei și a conectivității în timp real a devenit o forță motrice în diverse industrii și, astăzi, totul este conectat cu informațiile care circulă mai repede decât oricând.



De exemplu, imaginați-vă o lume în care frigiderul dvs. completează în mod autonom alimentele, mașina dvs. își programează propria întreținere pe baza diagnosticilor în timp real și semafoarele din oraș se ajustează pentru a optimiza fluxul de trafic ca răspuns la condițiile de viață. Modelele tradiționale de procesare a datelor implică adesea trimiterea datelor către un server cloud centralizat pentru analiză și luare a deciziilor. Deși această abordare ne-a servit bine, vine cu probleme inerente

de latență, în special în aplicațiile care necesită răspunsuri imediate. Aici intervine edge computing. Prin procesarea datelor mai aproape de sursă, elimină nevoia de a le trimite înapoi la centrele de date centralizate. Marginea inovației din lumea reală edge computing reprezintă o evoluție esențială în infrastructura IT, răspunzând nevoii de viteză în lumea noastră hiperconectată. Își extinde influența dincolo de producția și fabricile inteligente, modelând viitorul experiențelor din magazinele cu amănuntul și contribuind la evoluția continuă a

orașelor inteligente. Este o putere care conduce inovația în diverse domenii, de la monitorizarea bunăstării mentale la conservarea mediului, revoluționarea asistenței medicale, modelarea metaversului și reglarea fină a agriculturii de precizie etc. Iată o privire mai atentă asupra modului în care edge computing este forța motrice care remodelează peisajul posibilităților nemărginite în lumea de astăzi:

1. Hrănirea minții: monitorizarea bunăstării tale mentale „Într-o epocă în care viața se desfășoară într-un ritm rapid, edge computing servește ca un gardian

tăcut al bunăstării mentale.” Prin analiza tiparelor comportamentale, variabilitatea ritmului cardiac și alți markeri fiziologici la nivel local, dispozitivele edge pot detecta semne timpurii de stres, anxietate sau alte probleme de sănătate mintală. Accentul pe procesarea locală asigură confidențialitatea datelor, permițând intervenții sau alerte în timp util. Această viziune prezintă un viitor în care tehnologia nu numai că ajută indivizii, ci și contribuie activ la îngrijirea în timp real a sănătății mentale.

2. Păstrarea naturii: supravegherea conservării mediului „Este un amestec armonios de tehnologie și natură, în care edge computing oferă informații oportune, optimizează utilizarea resurselor și promovează sustenabilitatea în procesarea datelor.” Disponând de senzori și camere pe teren, dispozitivele de vârf facilitează procesarea datelor în timp real, revoluționând urmărirea faunei sălbatice, monitorizarea climei și analiza ecologică. Prin reducerea la minimum a dependenței de serverele centralizate, edge computing reduce consumul de energie și latența, favorizând răspunsuri rapide la provocările de mediu.

3. Măinile vindecătoare: un aliat de încredere în asistența medicală „În lumea

în ritm rapid a practicii medicale, edge computing este un aliat de încredere, asigurându-se că fiecare decizie este informată de date localizate în timp real.” Între zidurile spitalelor, edge computing apare ca un bun neprețuit pentru eficiență și confidențialitate. Prelucrarea datelor la nivel local asigură securitatea informațiilor despre pacienți, în timp ce furnizarea de notificări la momentul potrivit pentru practicieni oferă informații despre tendințele sau comportamentele neobișnuite ale pacienților. Crearea tablourilor de bord pentru pacienți cu vizualizare la 360 de grade oferă practicienilor o vizibilitate cuprinzătoare, ridicând calitatea asistenței medicale.

4. Construirea realităților: de la o idee conceptuală la o realitate tangibilă în metavers „Pe măsură ce metaversul devine în centrul atenției, edge computing joacă un rol esențial în crearea unor experiențe virtuale captivante.” Dispozitivele Edge îndeplinesc cerințele de calcul de urmărire a obiectelor, personajelor și efectelor de mediu, asigurând tranziții fără întreruperi în spațiile virtuale. Servind drept coloană vertebrală, edge computing previne degradarea rezoluției imaginii și a detaliilor, chiar și în medii virtuale aglomerate.

5. Cultivarea Pământului: ridicarea practicilor agricole de precizie „În mijlocul vastelor terenuri agricole, agricultura de precizie prosperă prin integrarea edge computing, contribuind la randamentele optimizate ale culturilor și la practicile agricole durabile.” Prin apropierea capacităților de calcul de sursele de date, dispozitivele de vârf analizează în timp real datele despre condițiile solului, sănătatea culturilor și vremea. Această procesare localizată minimizează latența, permițând luarea imediată a deciziilor pentru sarcini precum reglarea irigației și controlul utilajelor. Scalabilitatea edge computing asigură că fiecare secțiune a unei ferme funcționează eficient.

Edge computing deschide un viitor în care inovația servește drept catalizator pentru schimbări pozitive. Acesta marchează o schimbare profundă în peisajul nostru tehnologic, propulsându-ne într-o eră hiperconectată în care viteza, precizia și receptivitatea în timp real definesc noi standarde în toate industriile. De la cultivarea minții noastre până la cultivarea pământului, edge computing apare ca o forță transformatoare, redefinind modul în care trăim, lucrăm și ne conectăm.

Primăria Năvodari folosește Microsoft Azure pentru a îmbunătăți relațiile cu cetățenii

Primăria orașului Năvodari, din județul Constanța, a ales Regista – o aplicație de gestionare și înregistrare a documentelor construită cu Microsoft Azure – pentru a-și optimiza activitatea și a eficientiza serviciile publice. Datorită soluției digitale de management al documentelor, registratură, plată a taxelor și gestionare a cererilor, locuitorii din Năvodari pot chiar să raporteze eventuale incidente sau să facă programări pentru înmatricularea autovehiculelor și obținerea actelor de identitate, în aproximativ 10 minute, evitând cozile de la ghișee. De cealaltă parte, funcționarii publici pot să

rezolve solicitările mai rapid și mai eficient și pot să gestioneze mai ușor cele peste 200.000 de documente din arhiva instituției. „Obiectivul tuturor primăriilor ar trebui să fie de a se apropia de cetățeni, de nevoile și problemele acestora și de a veni cu soluții. Oamenii se așteaptă ca serviciile administrațiilor locale să evolueze, iar digitalizarea face parte din acest proces. (...) Soluția pe care noi am ales-o pentru Năvodari este folosită de peste 1.000 de autorități locale din România. Și, deoarece este susținută de Microsoft, oferă amploarea, disponibilitatea și securitatea de care avem nevoie”, spune Costel

Dumitrașcu, viceprimar al orașului Năvodari. Folosind Azure pentru a-și gestiona activitatea, Primăria din Năvodari a digitizat peste 200.000 de documente și a făcut peste 6.000 de programări, aproximativ 15% din populația orașului interacționând online cu primăria. Pe viitor, instituția își propune să implementeze un sistem pentru plata taxelor online și să faciliteze și mai multe servicii publice digitale. De-a lungul timpului, Microsoft a colaborat cu agenții și autorități locale, regionale și federale din întreaga lume, sprijinind mii de organizații în procesul de digitalizare, prin soluțiile și tehnologiile pe care le dezvoltă.

Cum a cucerit cloud-ul privat lumea de business? 5 motive oferite de un furnizor de top

Cloud computing-ul a schimbat fundamental modul în care companiile își gestionează operațiunile, oferindu-le o mobilitate crescută a datelor și o scalabilitate eficientă a costurilor. În acest peisaj în continuă schimbare, cloud-ul privat dedicat a devenit preferatul companiilor cu o creștere rapidă, oferind un nivel superior de control, securitate și personalizare.



ată cum M247, unul dintre principalii furnizori de servicii în acest domeniu, adresează cu succes aceste nevoi și avantajează companiile din România.

1. Performanță și scalabilitate adaptate

M247 oferă partenerilor putere de calcul superioară, asigurând o densitate redusă a resurselor pentru performanță maximă. Cu o rețea capabilă de până la 10 Gbps la nivel internațional și arhitectură complet redundată, partenerii beneficiază de o interconectare facilă cu infrastructura Private Cloud. Spațiile suplimentare de stocare permit o dezvoltare rapidă, iar cele două centre de date standard Tier 3 din București și prezența virtuală în unele dintre cele mai importante centre de date din lume, printr-o rețea extinsă în 37 de

orașe din 26 de țări, garantează o prezență globală, performanță ridicată și latență scăzută.

2. Securitatea datelor și continuitatea afacerii garantate

Partenerii M247 pot opta pentru resurse de calcul și infrastructură hardware dedicate, oferind o securitate deplină a datelor. Serviciul include funcționalități precum imutabilitatea fișierelor, protecție Fortinet și managementul datelor DRBC, cu timpuri de recuperare și de pornire rapidă plus automatizarea proceselor de failover/fallback.

3. Infrastructură IT flexibilă și performantă

Rețeaua M247 oferă centre de date virtualizate integrate cu soluții de

colocare, bazate pe tehnologii Cisco și Juniper, cu conectivitate de până la 10 Gbps și latență redusă. Colaborarea cu furnizori de top și implementarea soluțiilor cu hipervizori precum Microsoft Hyper-V, VMware, XenServer și Proxmox adaugă un plus de valoare.

4. Optimizarea costurilor și stimularea inovației

Scalabilitatea și flexibilitatea serviciului M247 permit companiilor să plătească doar resursele utilizate. Astfel, companiile în dezvoltare dispun de acces facil la cele mai noi tehnologii și resurse, la costuri cât se poate de accesibile.

5. Suport dedicat și asistență tehnică specializată

Cloudul Privat de la M247 este alegerea ideală pentru companiile care caută control, securitate avansată și flexibilitate pentru a-și dezvolta afacerea la potențial maxim. Cu servicii de asistență tehnică specializată disponibile 24/7, partenerii se pot baza pe suportul necesar în orice moment.

Contactează astăzi M247 pentru o consultanță gratuită și descoperă cum te poate ajuta Cloudul Privat să îți optimizezi infrastructura IT și să îți duci afacerea la nivelul următor!

Despre M247

M247 Europe este un furnizor global de soluții tehnologice pentru companii, cu sediul central în București. Compania are o experiență de peste 20 de ani, susținând

dezvoltarea companiilor și instituțiilor publice prin servicii de conectivitate, cloud public, privat și hibrid, colocare echipamente, management de date, inclusiv Backup de date și Disaster Recovery.

M247 Europe deține în România două

centre moderne de date. La nivel global compania operează una dintre cele mai extinse rețele, fiind conectată la cele mai importante puncte de internet exchange din lume, cu acces la peste 50 centre de date.

Serviciile de migrare în cloud oferite de

M247 clienților din România îi ajută să își înțeleagă nevoile specifice, să aleagă produsul potrivit și să planifice transferul în siguranță, cu întreruperi minime ale activității.

Cheltuielile cu serviciile cloud în creștere

Cheltuielile utilizatorilor finali cu serviciile de cloud au crescut cu aproximativ 30% în 2023 față de 2021, la nivel global, în ciuda unei oferte diversificate, arată o analiză Forscope România. Totodată, aproximativ același procent de 30% îl reprezintă cheltuielile inutile cu aceste servicii, în condițiile în care organizațiile nu reușesc să identifice cu precizie nevoile proprii de spațiu de stocare și alte caracteristici oferite de cloud.



În 2021, valoarea totală a cheltuielilor cu serviciile de cloud public pentru utilizatorul final s-au ridicat la aproximativ 392 de miliarde de euro la nivel global. Pentru 2023, datele Forscope indică un total de 562 de miliarde de euro, cea mai mare pondere fiind alocată serviciilor Software as a Service (SaaS), respectiv 33%. Doar începând cu luna aprilie 2022,

unii dintre cei mai mari furnizori de servicii cloud și-au scumpit oferta cu procente cuprinse între 10% și 15%.

Ionuț Les, Country Manager pentru România la Forscope declară: „Într-un context economic imprevizibil, în care inflația rămâne ridicată iar companiile doresc să reducă din costuri pentru a evita problemele financiare, perspectivele IT sunt mai puțin favorabile decât se preconiza anterior. Clienții se confruntă cu creșteri de prețuri legate de utilizarea cloud-ului, însă există soluții care să reducă aceste costuri pentru organizații cu până la 40% într-un interval de cinci ani”.

Serviciile cloud includ adesea o gamă largă de instrumente și funcții care nu sunt utilizate în totalitate, dar care trebuie plătite. Acestea reprezintă o parte fixă a pachetului și sunt prezentate în mod obișnuit ca o justificare pentru un cost mai mare al abonamentului. Deși pot fi necesare pentru unii utilizatori de volume mari de date, cele mai multe companii nu maximizează valoarea produsului, iar cheltuielile operaționale devin treptat

mai mari, fără niciun efect pozitiv tangibil asupra performanței angajaților lor.

În acest caz, decizia optimă este implementarea unei soluții hibrid pentru utilizatorii care nu au nevoie de putere mare, respectiv o combinație de servicii cloud pe bază de abonament și de produse software perpetue, la fața locului. Aceasta permite organizațiilor să își ajusteze cheltuielile pentru software (și uneori chiar pentru hardware), obținând în același timp toate caracteristicile și serviciile de care au nevoie pentru a-și desfășura operațiunile.

„Abonamentele costisitoare pot fi reduse doar la utilizatorii care au cu adevărat nevoie de ele, iar restul angajaților pot lucra cu aceleași instrumente ca și până acum, dar cu o cheltuială semnificativ redusă pentru organizație. Cu cât o companie poate controla mai bine cheltuielile cu cloud-ul, cu atât mai mulți bani va avea la dispoziție pentru a angaja un inginer de software, de pildă, pentru a dezvolta un nou produs sau pentru a accesa un nou segment de piață”, precizează Ionuț Les.

Noul rack IT pre-integrat de la Vertiv este proiectat pentru aplicațiile Edge solicitante din America de Nord și EMEA

Proliferarea cazurilor de utilizare edge computing a impus migrarea echipamentelor și datelor critice din granițele protejate ale centrelor de date către medii mai solicitante, în care căldura, umiditatea, calitatea aerului și securitatea fizică reprezintă provocări semnificative.

Recunoscând această nouă realitate, Vertiv (NYSE: VRT), furnizor global de infrastructură digitală critică și soluții de continuitate, a prezentat Vertiv™ SmartCabinet™ ID, o carcasă all-in-one, complet sigilată, cu un singur rack, care oferă răcire, alimentare electrică și protecție a mediului pentru aplicațiile de la marginea rețelei. SmartCabinet™ ID este disponibil în America de Nord și în Europa, Orientul Mijlociu și Africa (EMEA) cu mai multe dimensiuni de rack și opțiuni de capacitate de răcire, inclusiv rack-uri de 24U și 42U și capacitate de răcire de 3,5 kW și 7,0 kW.

Soluția etanșă SmartCabinet ID protejează echipamentul IT închis împotriva murdăriei, prafului și temperaturilor fluctuante tipice depozitelor, podelelor din fabrici și altor locații obișnuite de la marginea rețelei și este clasificată IP54 pentru rezistență la apă, oferind protecție în cazul activării sistemului interior de stropitoare anti-incendiu. Ventilatoarele de urgență integrate oferă, de asemenea, răcire de rezervă în cazul unei întreruperi de curent sau al unei defecțiuni a modului de răcire principal. Un ecran tactil încorporat cu capacități de comunicare permite monitorizarea și controlul local sau de la distanță al componentelor cheie, în timp ce alarmele și notificările pentru utilizatorii locali și la distanță pot fi personalizate pentru

a alerta asupra condițiilor ambientale care se modifică în afara specificațiilor. Încuietori electronice opționale pot fi furnizate pe ușile din față și din spate, cu capacitatea de a urmări accesul și de a-l personaliza pentru utilizatorii autorizați. SmartCabinet ID abordează o altă provocare comună locațiilor de la marginea rețelei prin maximizarea utilizării spațiului, un principiu de bază al designului său. Atât soluția sa integrată de răcire, cât și blocul de gestionare a energiei, care furnizează energie răcirii, afișajului, ventilatoarelor și senzorilor de urgență, utilizează zero spațiu-U în rack, păstrând spațiu valoros pentru servere și alte echipamente IT.

Vertiv oferă, de asemenea, o suită completă de servicii pentru Vertiv™ SmartCabinet™ ID, inclusiv instalare și pornire, contracte de întreținere preventivă și garanții extinse, oferind implementări fără întreruperi și siguranță pentru echipamentele IT implementate în condiții dure. Este, de asemenea, compatibil cu sistemele compacte de alimentare neîntreruptibilă (UPS) Vertiv montate în rack, cum ar fi Vertiv™ Liebert® GXT5 și Vertiv™ Liebert® GXT5 Lithium Ion, care oferă protecție împotriva întreruperilor de curent și condiționarea continuă a energiei.

„LOCAȚIILE DE PROCESARE EDGE, CUM AR FI CELE AFLATE ÎN MEDIILE INDUSTRIALE, LOGISTICE ȘI COMERCIALE, PERMIT DIRECT APLICAȚII CRITICE PENTRU AFACERI, DAR ORGANIZAȚIILE IT RESPONSABILE DE PERFORMANȚA LOR POT AVEA PROBLEME SĂ MENȚINĂ NIVELURILE DE SERVICII FURNIZATE ÎN MOD OBIȘNUIT ÎN CADRUL FACILITĂȚILOR TRADIȚIONALE ALE CENTRELOR DE DATE”, a spus Alex Pope, vicepreședinte global edge systems la Vertiv.



„SmartCabinet™ ID a fost conceput special pentru a aborda riscurile de securitate fizică și mediile solicitante din multe locații de la marginea rețelei, pe lângă puterea și răcirea la capacitățile necesare în aceste spații.”

SmartCabinet ID poate fi vizualizat virtual prin aplicația Vertiv™ XR, o experiență de realitate augmentată care poate fi descărcată pe un dispozitiv mobil sau tabletă. Aplicația Vertiv XR permite utilizatorului să vizualizeze

soluția în propriul spațiu și să exploreze caracteristicile și detaliile din orice unghi. Pentru mai multe informații despre SmartCabinet ID și alte soluții pre-fabricate de la Vertiv, vizitați [Vertiv.com](https://www.vertiv.com).

Dezvoltarea AI alimentează investițiile în centre de date

M247 Europe va investi în acest an cu prioritate în dotarea centrelor sale de date cu servere GPU, de înaltă performanță, la care se adaugă o nouă gamă de unități centrale de procesare, pentru a sprijini evoluția mediului digital și a îmbunătăți eficiența energetică.



Decizia vine pe fondul evoluției interesului companiilor pentru soluții bazate pe Inteligență Artificială, care necesită o putere de calcul și o capacitate de stocare a datelor superioare. M247 operează circa 10.000 de servere, în aproximativ 31 de locații din întreaga lume. În ultimii ani, M247 Europe a investit peste 13,5 milioane de euro în infrastructura sa IT, pentru a susține transformarea digitală a clienților, prin soluții sigure de conectivitate și gestionarea datelor.

Evoluția susținută a aplicațiilor bogate în conținut a alimentat cererea de spații de stocare localizată și servicii de distribuție date.

„ANUL 2024 VA FI DOMINAT DE EVOLUȚIA SERVICIILOR BAZATE PE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ. OBSERVĂM INTERES PENTRU ASTFEL DE SOLUȚII ÎN TOATE INDUSTRIILE. ACESTE TEHNOLOGII ȘI EFECTELE LOR SUNT ÎNCĂ ÎN FAZĂ ÎNCIPIENTĂ, IAR NOI NE POZIȚIONĂM ÎN PARTEA DE JOS A CURBEI DE CREȘTERE. ACESTE SOLUȚII NECESITĂ O PUTERE DE CALCUL ȘI O CAPACITATE DE STOCARE A DATELOR IMENSĂ, PRECUM ȘI CENTRE DE DATE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ, CU UN CONSUM ENERGETIC EFICIENT, ADECVAT STANDARDELOR GPU. M247 EUROPE SE AFLĂ ÎNTR-O POZIȚIE BUNĂ PENTRU A OFERI CLIENȚILOR SOLUȚII CARE SĂ PERMITĂ DEZVOLTAREA DE TEHNOLOGII BAZATE PE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ **Martin Ford, CEO M247 International.**

Investițiile M247 din acest an vor viza construirea de noi facilități superioare, concepute pentru a sprijini acest segment de piață, în creștere rapidă. Un aspect esențial vizat este creșterea ponderii energiei regenerabile utilizate în funcționarea centrelor de date. În 2023, M247 a investit în dezvoltarea capacității centrului de date de înaltă performanță din centrul Bucureștiului. Această direcție de dezvoltare va continua, pentru a răspunde nevoilor companiilor locale și internaționale, printr-un portofoliu de servicii, de la rack-uri simple, până la suite private de înaltă densitate, plus medii publice și private pentru recuperarea datelor în caz de dezastru, asigurate în centrul de back-up date de la Brașov.



Vertiv adaugă noi modele de UPS monofazate, cu ieșire globală de tensiune, la portofoliul litiu-ion în creștere rapidă

Vertiv™ Liebert® GXT5 Li-Ion 5-10 kva - Protecție online de înaltă performanță a puterii

În peisajul de afaceri interconectat de astăzi, menținerea neîntreruptă a timpului de funcționare pentru infrastructura IT critică este esențială.

Companiile se bazează foarte mult pe echipamentele de rețea și pe servere pentru a menține operațiunile în funcțiune fără probleme, făcând protecția împotriva întreruperilor de alimentare o prioritate de vârf. Potrivit Omdia, se așteaptă ca adoptarea bateriilor pe bază de litiu pentru UPS în centrele de date să își continue creșterea rapidă și să domine în curând piața bateriilor UPS, atingând 65% din veniturile globale până în 2030.

Vertiv oferă o soluție fiabilă, concepută pentru a oferi o condiționare superioară a energiei și a bateriei de rezervă pentru aceste sisteme esențiale: UPS-ul Liebert® GXT5 Litiu-Ion 5-10 KVA. Aceasta completează portofoliul Li-Ion din gama GXT5.

Proiectat cu tehnologie online cu dublă conversie, UPS-ul Liebert® GXT5 Litiu-Ion atenuează fluctuațiile de putere, furnizând energie electrică constantă și curată echipamentelor IT sensibile. Această caracteristică este crucială pentru protejarea atât împotriva pierderilor neașteptate de energie, cât și împotriva supratensiunii dăunătoare, care pot pune în pericol integritatea datelor și continuitatea operațională.

UPS-ul Vertiv Liebert® GXT5 Litiu-Ion este proiectat pentru versatilitate, oferind un design convertibil rack/turn care maximizează eficiența spațiului. Acest lucru îl face o alegere ideală pentru

mediile de procesare edge sau locații îndepărtate în care spațiul pe podea este restrâns și suportul tehnic la fața locului poate fi limitat. Este o adevărată soluție cu întreținere redusă, „set-it and forget-it”, ideală pentru locații îndepărtate cu resurse tehnice



limitate la fața locului.

De ce ar trebui să fie o opțiune tehnologia Litiu-Ion?

- **Durată de viață mai lungă:** Tehnologia Litiu-Ion oferă o speranță de viață de până la 3 ori mai mare față de cea a bateriilor cu plumb-acid și reduce costul total de proprietate cu aproape jumătate.
 - **Cel mai mic TCO**
 - **Timp de funcționare mai lung**
 - **Mai puține deșeur:** reduce semnificativ eliminarea și reciclarea bateriei, cu necesități mai mici de înlocuire
 - **Reîncărcare rapidă:** bateriile litiu-ion se reîncarcă de două ori mai repede față de bateriile tradiționale VRLA, revenind la 90% în doar 2 ore
 - **Gestionare îmbunătățită** cu afișaj LCD și management de la distanță
 - **5 ani garanție**
- „Prin această ofertă extinsă, Vertiv

este gata să valorifice creșterea rapidă așteptată a bateriilor litiu-ion”, a declarat Karsten Winther, președintele Vertiv în regiunea EMEA. „UPS-ul Liebert GXT5 Litiu-Ion oferă compactitate, versatilitate și întreținere redusă, prezentând o soluție

la distanță, cu suport tehnic minim la fața locului.”

În general, UPS-ul Vertiv Liebert® GXT5 Litiu-Ion se adresează nevoilor în evoluție ale infrastructurii IT moderne, oferind protecție robustă împotriva întreruperilor de alimentare, menținând în același timp eficiența și fiabilitatea operaționale. Pe măsură ce companiile se bazează din ce în ce mai mult pe sistemele digitale pentru a stimula productivitatea și inovația, investiția într-o soluție UPS de încredere precum Liebert® GXT5 contribuie la reziliența și continuitatea operațiunilor critice.

Pentru mai multe detalii despre **Vertiv Liebert® GXT5**, vizitați **Vertiv.com** sau contactați experții locali Vertiv la **emea.ro@Vertiv.com**

Tendențe de securitate în cloud

Un număr din ce în ce mai mare de organizații se îndreaptă către medii cloud hibride și adoptă tehnologii de software de containerizare, ceea ce duce la o nevoie presantă de soluții îmbunătățite de securitate a volumului de lucru în cloud, a constatat un nou studiu.

Angajându-se într-o misiune de explorare a complexității cloud-ului hibrid și a tehnologiilor native din cloud, Kaspersky și ISG și-au unit forțele într-un efort de cercetare cuprinzător pentru a înțelege și analiza acest nou mediu. Colaborarea lor a implicat sondarea a 310 lideri de companii mari, inclusiv CISO și CTO, responsabili pentru investiții strategice în tehnologie într-o gamă largă de industrii, în 12 țări. În colaborare cu ISG, Kaspersky a descoperit factori critici care modelează adoptarea cloud-ului hibrid și a tehnologiilor native din cloud în rândul companiilor mari în cadrul cercetării lor comune. Iată principalele constatări care au reieșit din această cercetare:

Sondajul subliniază o migrare rapidă către mediile hibride cloud și adoptarea pe scară largă a tehnologiilor software de containerizare. Aproape fiecare organizație este dornică să-și îmbunătățească capacitățile native din cloud, valorificând atât infrastructurile on-premise, cât și cele cloud și extinzând strategiile de dezvoltare containerizată. Având în vedere că 71% dintre organizații folosesc deja platforme publice de cloud și 96% plănuiesc să adopte tehnologiile cloud-native în următorii doi ani, importanța momentului este incontestabilă. În plus, aproape trei sferturi din organizații se pregătesc să adopte tehnologia de containerizare pentru a se adapta la sarcinile de lucru în schimbare dinamică.

În ciuda adoptării crescute a cloud-ului, soluțiile de securitate cibernetică se luptă să țină pasul cu provocările de securitate

în evoluție asociate cu cloud-ul hibrid și mediile containerizate. Jumătate dintre organizațiile chestionate se confruntă în continuare cu provocările legate de securitatea datelor și de conformitate, în timp ce investiția în instrumente de securizare a volumului de lucru în cloud a devenit o prioritate de top pentru 54% dintre respondenți.

Reflectând importanța din ce în ce mai mare a măsurilor de securitate în cloud, trei din cinci respondenți subliniază urgența monitorizării și soluționării proactive a configurațiilor greșite ale timpului de execuție ale activelor cloud. În plus, peste jumătate dintre respondenți caută soluții de securitate pentru volumul de lucru în cloud cu monitorizare continuă și capacitatea de răspuns automat.

Pe măsură ce containerizarea câștigă teren, 51% dintre participanți intenționează să investească în soluții pentru urmărirea în timp real a încălcărilor și alertelor asupra conformității containerelor, 43% acordând prioritate investițiilor în protocoalele de securitate shift-left.

Potrivit rezultatelor sondajului, organizațiile care trec la medii cloud hibride și tehnologii de containerizare ar beneficia de o soluție de securitate cuprinzătoare. Această soluție ar trebui să includă mecanisme de predicție bazate pe AI și ML actualizate în mod constant, care analizează comportamentul utilizatorilor pentru a detecta și a atenua atacurile, asigurând astfel politici solide de protecție a datelor.

O platformă unificată care să protejeze la nivel endpoint, serverele și sarcinile de lucru în cloud, este esențială. Această platformă ar trebui să cuprindă gestionarea centralizată a identității și brokerii de securitate pentru acces la cloud (CASB) pentru a spori vizibilitatea securității și pentru a implementa măsuri de securitate zero-trust.

În plus, fluxurile integrate personalizate de informații despre amenințări sunt cruciale pentru serviciile cloud hibride, oferind analize în timp real, bogate în context, ale rutelor amenințărilor în mediile cloud, inclusiv informații despre originile amenințărilor, tactici, tehnici și proceduri.



Cum să previi preluarea contului cloud

Phishingul continuă să fie unul dintre cei mai frecvenți vectori de atac: un utilizator vede un e-mail „urgent” de la cineva în care are încredere, dă clic pe un link, iar băieții răi obțin acces la sisteme și date. Mai mult, phishingul a evoluat.

Una dintre cele mai noi dezvoltări este Phishing-as-a-Service (PHaaS), care permite infractorilor cibernetici să-și externalizeze campaniile de phishing. O altă evoluție este Cloud Account Takeover (CATO), care permite actorilor amenințărilor să obțină acces la conturile cloud ale unei organizații.

PhaaS: o amenințare în creștere

Ca și ransomware-as-a-service, o problemă este când atacatorii pot externaliza tactica. Asta se întâmplă cu PHaaS, care permite hackerilor și să automatizeze atacurile.

Phishingul și PHaaS folosesc tactici de inginerie socială pentru a le face mai dificil de detectat. Acesta este motivul pentru care țintele primesc atât de multe e-mailuri „urgente” de la CEO, sau CFO. Campaniile PHaaS nu se limitează la mailurile tradiționale. Atacatorii vizează servicii cloud, utilizând platforme precum Microsoft 365 sau Google Workspace.

Directorii de nivel C sunt țintă

Campaniile PHaaS vizează, adesea, directorii de nivel C. Alte conturi sunt ignorate în favoarea CEO-ului sau CFO. Liderii seniori au adesea acces la date sensibile și exercită o influență semnificativă în cadrul unei organizații. Drept urmare, atacatorii își concentrează phishingul asupra țintelor valoroase. Directorii de nivel C sunt și candidații principali pentru atacurile spear-phishing, în care atacatorii creează mesaje extrem de personalizate. Mizele sunt mai mari atunci când sunt implicați directori, ceea ce face imperativ ca organizațiile să ia



măsuri proactive pentru protecție.

Rolul FIDO în atenuarea CATO

Pentru a combate atacurile CATO și a PHaaS, organizațiile pot apela la soluții de autentificare precum protocolul Fast Identity Online (FIDO). FIDO oferă o modalitate sigură și ușor de utilizat de a verifica identitățile utilizatorilor. Autentificarea bazată pe FIDO se bazează pe criptografia cu cheie publică, care îmbunătățește securitatea prin eliminarea parolelor. Utilizatorii se autentifică folosind un dispozitiv hardware: atunci când se autentifică, sunt rugați să atingă dispozitivul pentru a îndeplini factorul „ceva ce ai” al MFA. Tehnologia care stă la baza dispozitivelor FIDO le face extrem de utile pentru a rezista chiar și la cele mai complexe campanii de phishing.

FIDO – de ce adoptarea este atât de scăzută?

Multe organizații nu au adoptat FIDO, deoarece tehnologia funcționează numai

prin Web, iar această limitare lasă în urmă multe dintre aplicațiile și resursele critice. RSA a rezolvat această provocare cu DS100, un autenticator hardware care oferă atât parole unice (OTP) pentru resursele locale, cât și FIDO pentru resursele conectate la internet. Acesta nu protejează doar conturile bazate pe cloud, ci și sistemele locale vechi care se pot baza pe metode mai vechi de autentificare, cum ar fi OTP. Capacitatea de a reduce decalajul dintre serviciile cloud moderne și sistemele vechi este crucială. Prin implementarea unui dispozitiv hibrid FIDO, cum ar fi RSA DS100, organizațiile pot asigura securitate în toate conturile și aplicațiile.

Cu un pas înainte

Fie că este vorba despre PHaaS, care vizează directorii de nivel C, CATO sau orice fel de metodă a infractorilor cibernetici, este esențial ca securitatea să fie cu un pas înainte. Implementarea unui dispozitiv hibrid FIDO este un pas puternic către

securitatea completă. Prin adoptarea metodelor moderne de autentificare și vigilență împotriva evoluției amenințărilor, organizațiile se pot proteja de CATO, phishing și alte riscuri. Când

vine vorba de securitate cibernetică, prevenirea proactivă este întotdeauna mai bună decât recuperarea reactivă. Soluțiile de securitate IT, risc și conformitate RSA, sunt distribuite în

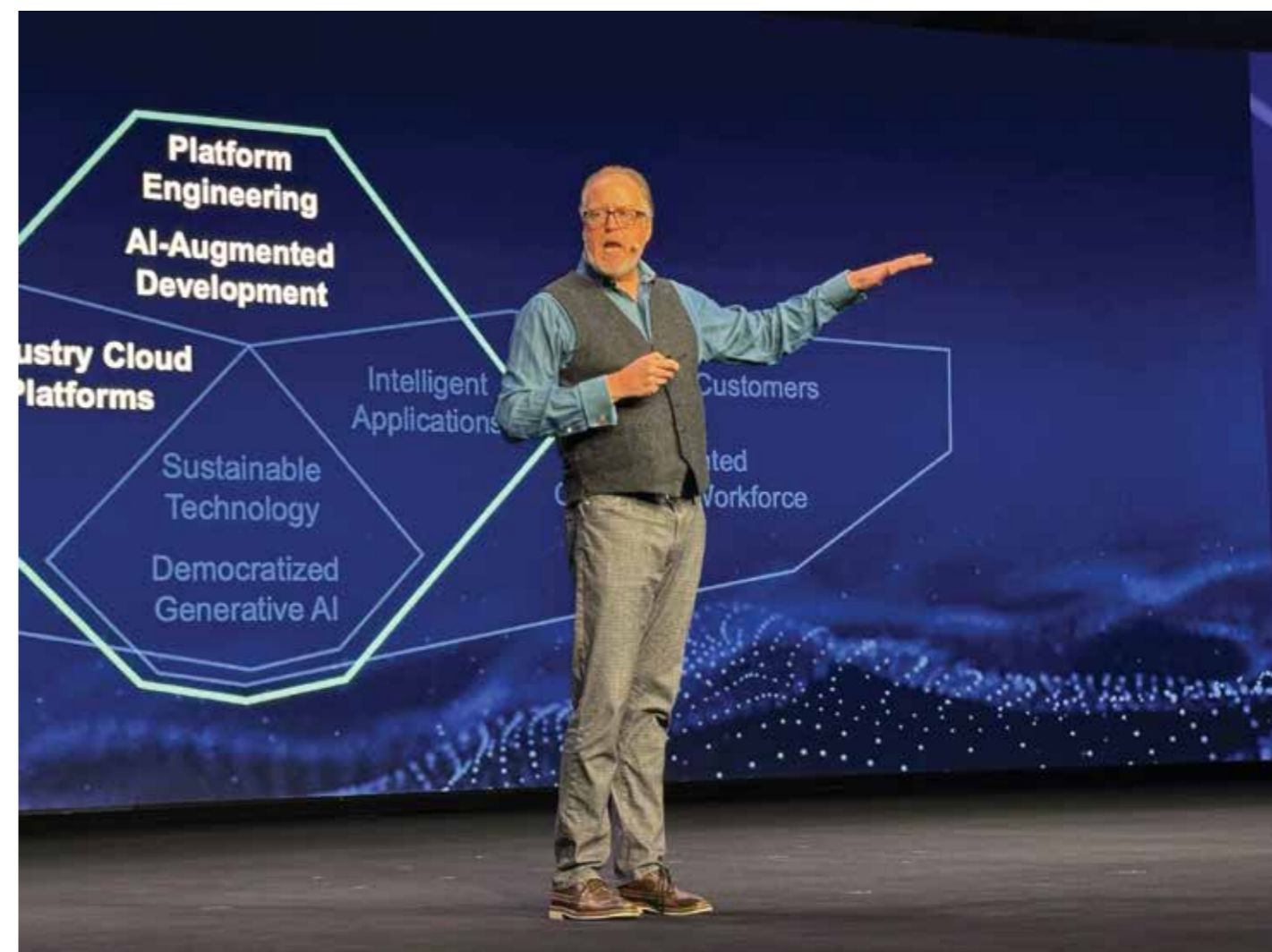
România de compania SolvIT Networks, ajutând la reușita celor mai importante organizații din lume prin rezolvarea celor mai complexe și mai sensibile provocări privind securitatea.

Platforme industriale cloud

Gartner a publicat cele 10 tendințe tehnologice strategice de top pe care organizațiile trebuie să le aibă în vedere pentru 2024. Printre principalele tendințe strategice în tehnologie pentru 2024 se numără și platformele industriale cloud. Până în 2027, Gartner estimează că peste 70% dintre organizații vor folosi platformele cloud din industrie (Industry cloud platform – ICP) pentru a-și accelera inițiativa de afaceri, în creștere de la mai

puțin de 15% în 2023. ICP-urile abordează rezultatele de afaceri relevante pentru industrie combinând serviciile de bază SaaS, PaaS și IaaS într-o ofertă unică de produse cu capabilități compozabile. Acestea includ, de obicei, o data fabric din industrie, o bibliotecă de capabilități de afaceri implementate, instrumente de compunere și alte inovații ale platformei. ICP-urile sunt oferite de cloud personalizate specifice unei industrii și

pot fi adaptate în continuare nevoilor unei organizații. Cele mai importante trenduri tehnologice strategice din acest an evidențiază acele tendințe care vor genera perturbări și oportunități semnificative pentru CIO și alți lideri IT în următoarele 36 de luni. Clienții Gartner pot afla mai multe în Raportul special Gartner „Top Strategic Technology Trends for 2024”.



SAP introduce Business AI în portofoliul său Enterprise Cloud

Inovațiile SAP Business AI și colaborările cu parteneri precum Google Cloud, Meta, Microsoft, Mistral AI și NVIDIA sporesc gradul de ingeniozitate.

În cadrul conferinței anuale SAP Sapphire, SAP a dezvăluit inovații și parteneriate în domeniul inteligenței artificiale generative, care demonstrează modul în care organizația duce afacerile la următorul nivel în era AI-ului. Prin integrarea Business AI într-un portofoliu de cloud pentru întreprinderi care alimentează cele mai importante procese din lume și prin parteneriate cu companii care extind limitele posibilităților oferite de inteligența artificială, SAP declanșează un nou val de perspectivă și ingeniozitate în

afacerile globale.

AI care susține afacerile

Pe măsură ce SAP integrează Business AI în soluțiile sale de afaceri, pune la dispoziția utilizatorilor informații bogate, permițându-le acestora să obțină rezultate mai bune și să ridice nivelul de problem-solving creativ la care oamenii se pricep cel mai bine. Printre exemple se numără rapoartele generate de inteligența artificială în soluțiile SAP SuccessFactors, care oferă managerilor de personal informații generate în mod responsabil pentru discuțiile legate

de remunerare, precum și capacitățile de prognoză din SAP Sales Cloud, care prezic combinațiile cele mai potrivite de vânzători și produse cu cele mai mari șanse de a genera vânzări. Între timp, SAP Business Technology Platform adaugă modele lingvistice mari de la Amazon Web Services, Meta și Mistral AI la hub-ul său de inteligență artificială generativă. Această capacitate din infrastructura SAP AI Core facilitează crearea de use case-uri de AI generativ pentru aplicațiile SAP. Joule, copilotul de inteligență artificială generativă al SAP, care sortează și

contextualizează rapid datele din mai multe sisteme pentru a avansa automatizarea și a îmbunătăți procesul decizional, se extinde în întregul portofoliu de soluții al companiei. Joule a fost lansat în soluțiile SAP SuccessFactors în toamna anului trecut, iar acum este încorporat în soluții precum SAP S/4HANA Cloud și altele, inclusiv SAP Build și SAP Integration Suite. Până la finalul anului, copilotul va fi integrat și în soluțiile SAP Ariba și SAP Analytics Cloud. La Sapphire, SAP a anunțat, de asemenea, planurile de a extinde și mai mult domeniul de aplicare al Joule prin integrarea acestuia cu Microsoft Copilot pentru a extrage informații și mai valoroase. Această integrare profundă, bidirecțională, oferă utilizatorilor o experiență unificată încorporată direct în fluxul de lucru, permițând accesul neîntrerupt la informații din interacțiunile cu aplicațiile de business din SAP și Microsoft 365. Reflectând importanța tot mai mare a Business AI, SAP își dublează angajamentul față de principiile de inteligență artificială relevantă, fiabilă și responsabilă pe care le-a inițiat. În cadrul Sapphire, SAP adoptă cele 10 principii directoare ale Recomandării UNESCO privind etica inteligenței artificiale, care au ca scop să garanteze că tehnologiile de inteligență artificială sunt dezvoltate și utilizate în moduri care respectă drepturile omului, promovează egalitatea și contribuie la o dezvoltare durabilă.

Parteneriate care amplifică nivelul de inovare

SAP colaborează cu cei mai buni lideri din domeniul tehnologiei pentru a extinde limitele a ceea ce poate face inteligența artificială generativă la nivel de întreprindere. Pe lângă colaborarea extinsă cu AWS, parteneriatele cu Google Cloud, Meta, Mistral AI și NVIDIA asigură faptul că SAP poate valorifica puterea tehnologiei adaptate la inteligența artificială pentru a inova rapid și a oferi

rezultate mai complexe.

Google Cloud

SAP și Google Cloud își extind parteneriatul, utilizând Business AI pentru a ajuta întreprinderile să prevadă și să diminueze mai bine riscurile legate de lanțul de aprovizionare pentru a minimiza întreruperile și a menține niveluri optime ale stocurilor. Companiile vor integra Joule și soluția SAP Integrated Business Planning for Supply Chain cu asistentul Gemini AI pentru modele Gemini de la Google Cloud și cu platforma de date Google Cloud Cortex Framework.

Meta

SAP va folosi Meta Llama 3 pentru a genera scenarii care să redea aplicații analitice foarte personalizate în SAP Analytics Cloud. Modelul de inteligență artificială de ultimă generație al Meta excelează în ceea ce privește nuanțele lingvistice și înțelegerea contextuală, ceea ce îl situează drept candidatul ideal pentru a traduce cerințele de business ale întreprinderilor în rezultate tangibile.

Mistral AI

SAP va adăuga, de asemenea, noi modele de limbaj de mari dimensiuni de la Mistral AI la funcționalitatea de generative AI hub, disponibilă în SAP AI Core. Mistral AI este o companie globală cu sediul la Paris, specializată în inteligență artificială generativă.

NVIDIA

SAP și NVIDIA Corporation avansează un parteneriat între produse pentru a încorpora tehnologii de ultimă generație în aplicații de business:

- În timp ce SAP pregătește Joule pentru a servi ca asistent AI pentru implementările RISE with SAP, modelele AI de ultimă generație ale NVIDIA analizează resursele de consultanță SAP pentru a oferi răspunsuri relevante și precise la întrebările legate de implementare;
- Pe măsură ce SAP încorporează Joule în ABAP Cloud pentru a genera cod ABAP

pentru dezvoltorii SAP, infrastructura accelerată a NVIDIA va rula, va scala și va gestiona modelul generativ AI al SAP pentru generarea de cod ABAP;

- Întrucât SAP integrează inteligența artificială generativă în soluția SAP Intelligent Product Recommendation, API-urile NVIDIA Omniverse Cloud permit simularea de produse și configurații de producție complexe ca digital twins industriali.

Tehnologie cloud care stimulează agilitatea și sustenabilitatea

Succesul unei afaceri în era inteligenței artificiale înseamnă să adopți soluții în cloud. SAP face ca această mutare să fie mai ușoară ca niciodată, prin inițiative care îi ajută pe clienți să găsească parteneri cu expertiza necesară pentru transformările complexe ale SAP S/4HANA Cloud. Alte inovații în cloud de la Sapphire includ funcții care ajută organizațiile din întreaga lume să măsoare, să gestioneze și să își execute strategiile de sustenabilitate. Soluțiile SAP Sustainability Control Tower și SAP Sustainability Footprint Management urmăresc acum amprentele de carbon la scară largă și ajută companiile să respecte standardele de reglementare.



Arhitectura Edge Computing

Edge Computing reprezintă o schimbare de paradigmă în procesarea datelor, mutând resursele computaționale mai aproape de locația fizică din care provin datele. În mod tradițional, datele din diverse surse, cum ar fi dispozitivele IoT sau rețelele de senzori, ar fi transmise centrelor de date pentru analiză. Arhitecturile pentru Edge Computing reprezintă o schimbare de paradigmă în procesarea datelor, subliniind puterea de calcul distribuită la limitele exterioare ale rețelei și contrastând cu modelele centralizate ale cloud-ului tradițional.

de Călin Poenaru, Country Manger Allied Telesis Romania

Acest model arhitectural modifică puternic viziunea clasică de proiectare bazată pe punctul de vedere al locului în rețea (points-in-the-network), permițând o nouă abordare din perspectiva colectării și pregătirii datelor, deoarece nu mai există un punct clar de demarcație între locul în care datele sunt generate și cel în care ele sunt procesate. Drept pentru care este nevoie de un nou tip de elemente de Edge Layer, capabile nu numai să transmită fluxul de date rapid și sigur, ci și să permită efectuarea diferitelor operații asupra acestuia.

La toate nivelurile, dar mai ales pe Edge Layer, unele considerente arhitecturale devin foarte importante:

- **Conectivitatea:** conectivitatea fiabilă și de mare viteză între straturi este crucială. Acest lucru ar putea implica rețele cu fir, cum ar fi fibra optică sau tehnologiile fără fir pentru comunicarea în timp real.

- **Securitatea:** securitatea datelor este primordială, mai ales atunci când se discută de informații sensibile. Protocoalele securizate de autentificare și autorizare sunt esențiale pentru a preveni accesul neautorizat și pentru a asigura integritatea datelor.

- **Scalabilitatea:** arhitectura trebuie să fie adaptabilă pentru a putea găzdui un număr tot mai mare de dispozitive și volume de

date instalate la marginea rețelei

- **Procesarea:** arhitectura trebuie să poată permite prelucrarea datelor în diferite puncte sau locații pentru a se potrivi cerințelor procesului operațional pe care îl deservește, ajustând și/sau augmentând datele și livrându-le cu formatul, rata și contextul adecvat (descrier de metadata specifice) acelor aplicații de business care au nevoie de ele

- **Managementul:** sunt necesare instrumente eficiente de gestionare pentru a monitoriza, configura și actualiza dispozitivele edge în locații dispersate geografic.

Înțelegerea acestor considerente arhitecturale va ajuta în mod semnificativ la proiectarea sistemelor de Edge Computing dezvoltate și implementate pentru a satisface nevoile specifice ale diferitelor industrii.

Uitându-ne la domeniul umbrelă al Internet of Things (IoT), Edge Computing oferă avantaje semnificative pentru diverse industrii, cum ar fi următoarele:

- **Gestionarea inteligentă a rețelelor în utilitățile electrice:** rețelele electrice trec printr-o transformare odată cu integrarea surselor regenerabile de energie și a generării distribuite. Edge Computing poate fi implementat la stațiile electrice și centrele de distribuție pentru a analiza datele în timp real privind consumul

de energie, starea rețelei și calitatea energiei. Acest lucru permite optimizarea dinamică a fluxului de energie, permițând integrarea surselor regenerabile de energie, îmbunătățirea rezistenței rețelei și reducerea pierderilor de energie.

- **Eficiența operațională în producție:** unitățile industriale pot implementa Edge Computing pentru monitorizarea în timp real a stării și întreținerea predictivă pe liniile lor de producție. Datele senzorilor de la utilaje sunt procesate local, permițând detectarea timpurie a anomaliilor și a potențialelor defecțiuni ale echipamentelor. Acest lucru facilitează intervențiile pro-actives de întreținere, prevenind timpii costisitori de nefuncționare și optimizând eficiența producției.

- **Gestionarea traficului în orașele inteligente:** autoritățile municipale pot utiliza Edge Computing pentru a implementa sisteme inteligente de gestionare a traficului. Datele de trafic de la senzori și camere pot fi analizate local la marginea rețelei, permițând ajustări în timp real ale sincronizării semafoarelor și controlului dinamic al benzii. Acest lucru reduce congestia, optimizează fluxul de trafic și minimizează timpul petrecut în trafic.

- **Monitorizarea de la distanță a pacienților în domeniul asistenței medicale:** domeniul medical poate utiliza Edge Computing



pentru monitorizarea avansată a pacienților în locații îndepărtate sau pentru persoanele cu afecțiuni cronice. Senzorii portabili și dispozitivele medicale pot colecta semne vitale și date de sănătate, procesate local de dispozitive edge. Acest lucru permite analiza în timp real, detectarea anomaliilor și intervenția în timp util a specialiștilor din domeniul sănătății, salvând vieți și îmbunătățind rezultatele pacienților.

- **Agricultura de precizie:** în sectorul agricol, Edge Computing revoluționează practicile agricole. Senzorii instalați pe câmp pot colecta date în timp real despre nivelurile de umiditate a solului, conținutul de nutrienți, starea de sănătate și condițiile meteorologice. Dispozitivele edge analizează aceste date la nivel local, permițând fermierilor să ia decizii informate cu privire la irigare, fertilizare și aplicarea pesticidelor. Această abordare favorizează agricultura de precizie, optimizând utilizarea resurselor și maximizând randamentele culturilor.

- **Monitorizarea mediului:** Edge Computing permite autorităților responsabile să obțină informații valoroase despre condițiile de mediu. Rețelele de senzori instalate în locații îndepărtate pot colecta date despre factori precum calitatea aerului, nivelurile de poluare a apei și mișcarea faunei sălbatice. Dispozitivele

edge procesează aceste date local, permițând monitorizarea în timp real și identificarea potențialelor amenințări la adresa mediului. Acest lucru facilitează intervențiile în timp util și luarea deciziilor în cunoștință de cauză pentru menținerea calității corespunzătoare a mediului. Toate exemplele de mai sus nu exclud și nici nu intră în conflict cu prelucrarea centralizată, tradițională a datelor, care rămâne punctul principal pentru analiza seturilor mari de date sau pentru calcule complexe. Partea de Edge Computing ar trebui văzută ca un ajutor activ, eliberând funcția centrală de procesare a datelor de povara analizei de date brute, alocând resursele către operațiuni mai inteligente și mai eficiente.

Desigur, pe măsură ce tehnologia evoluează și integrarea cu tehnologiile operaționale va crește, ne putem aștepta să apară și mai multe aplicații inovatoare în diferite industrii.

Allied Telesis este o companie axată pe Edge Layer, producând și livrând echipamente de comunicații de calitate de peste 35 de ani. În acest timp, ATI inovează constant, aducând noi caracteristici care rezolvă probleme din viața reală, de la rețele cu disponibilitate ridicată cu instalare automată până la platforme IoT.

Allied Telesis și-a ajutat clienții să țină

sub control costul total de utilizare (TCO), oferind automatizare la toate nivelurile arhitecturii edge. Produsele, toate rulând același sistem de operare, AlliedWare+, includ capacitatea de configurare automată a rețelei (de exemplu folosind Netconf / Restconf), minimizând astfel timpul petrecut de operatori pentru instalare. Ele au caracteristici care permit echipamentelor de rețea să fie controlate automat de aplicații (de exemplu prin SDN) evitând acțiuni umane necesare și mai puțin eficiente.

Platforma IoT proprie servește atât ca punct central pentru control și management, cât și ca mediu distribuit pentru procesarea de tip stream a datelor în drumul lor de la senzori la aplicații. Cu caracteristici și protocoale industriale extinse, echipamentele livrate de **Allied Telesis** sunt potrivite pentru rețelele critice, în mai multe verticale industriale, unde stabilitatea rețelei este importantă. Implementarea mai multor standarde de industrie, certificate de entități independente de prestigiu, face ca tehnologia ATI să fie ușor de integrat cu echipamentele altor producători și cu suitele lor de control, făcând ușoară interoperarea sistemelor existente cu cele noi.



Procesarea și stocarea de date se mută în edge

Unul dintre cele mai mari semne că IT-ul se extinde rapid dincolo de centrul de date este creșterea edge computing, un model de calcul distribuit care plasează funcții precum calculul, analiza datelor și stocarea mai aproape de sursele datelor. Cu tehnologia de vârf, este posibil ca utilizatorii să fie fizic mai aproape de servere decât dacă toate serverele ar fi într-un singur loc, cum ar fi un centru de date.

Acest lucru poate ajuta ca aplicațiile să ruleze mai rapid și să accelereze accesul utilizatorilor prin reducerea latenței în comparație cu aplicațiile rulate pe serverele unui centru de date. Cheltuielile la nivel mondial pentru edge computing sunt de așteptat să fie de 232 de miliarde de dolari în 2024, o creștere de 15% față de 2023, conform unei previziuni din martie 2024 a International Data Corporation. Cheltuielile combinate ale întreprinderilor și ale furnizorilor de servicii în hardware, software, servicii profesionale și servicii furnizate pentru edge vor susține o creștere puternică până în 2027, afirmă IDC, când cheltuielile vor ajunge la aproape 350 de miliarde de dolari.

Comaniile folosesc de obicei edge computing în trei scenarii cheie. Unul este atunci când au nevoie de un răspuns mai rapid decât poate oferi un centru de date îndepărtat. Un altul este atunci când costul trimerii datelor brute în altă parte este mai scump decât procesarea lor mai aproape de utilizator. Și al treilea este atunci când nu se pot baza pe o conexiune de rețea la un centru de date îndepărtat.

Edge poate oferi potențiale beneficii de top, cum ar fi noi oportunități de afaceri și beneficii de bază, cum ar fi mai multă automatizare, eficiență mai mare și productivitate mai mare, a spus Bittman. În esență, edge computing

completează cloud computing, extinzând transformarea digitală la margine. Acesta permite companiilor să capteze mai multe date și să obțină informații mai rapid, să sporească interacțiunile fizice cu informații și controale digitale și să pună inteligența acolo unde trebuie, a spus el. Unele cazuri de utilizare specifice, cum ar fi vehiculele autonome sau analiza predictivă în timp real, necesită o latență scăzută și analize în timp real, activate de edge computing. Datele pot fi procesate local înainte de a merge în cloud pentru analize suplimentare folosind inteligența artificială. Cercetările Gartner arată că edge computing are valoare în toate industriile, deși modul în care este utilizat variază foarte mult.

Sectoarele care sunt cele mai distribuite sau care au un număr mare de active sunt și vor folosi cel mai mult edge computing. Producția, energia, comerțul cu amănuntul, transportul și apărarea sunt în fruntea listei. În producție, un caz cheie de utilizare a edge computing este pentru întreținerea predictivă pentru a analiza și detecta schimbările în echipamente, mașini sau procese operaționale înainte de apariția unei defecțiuni. Edge computing aduce datele, procesarea analitică și stocarea mai aproape de echipament pentru a monitoriza starea de sănătate a mașinii în timp real. Alte cazuri de utilizare de vârf în producție includ optimizarea roboticii, a dronelor sau a vehiculelor ghidate autonome pentru a finaliza funcțiile cheie ale

operațiunilor industriale, a spus Pelino. Producția și energia au cele mai multe date create la margine, care pot fi utilizate pentru automatizarea sistemelor. Energia are, de asemenea, o rețea electrică mai volatilă și nevoia de reacție rapidă și răspunsuri predictive. Retailul este foarte distribuit, având nevoie de actualizări locale agile privind prețurile, aplicațiile, vânzările și automatizarea.

Serviciile financiare sunt un alt sector care poate beneficia de edge computing. Firmele de tranzacționare de înaltă frecvență și fonduri speculative pot reduce latența prin implementarea de servere edge la locație amplasate cât mai aproape de platforma de tranzacționare, pentru a minimiza latența sau pentru a reduce întârzierile de date de ultima milă între serverele amplasate la diferite burse. Acest lucru permite profituri maxime la tranzacții cu volum mare, cu marjă redusă. Printre cele mai mari bariere în calea adoptării edge sunt amenințările la adresa protecției datelor. Gama variată de dispozitive de vârf, cazuri de utilizare și medii îngreunează firmele să abordeze securitatea. Această îngrijorare este exacerbată de faptul că atacatorii pot obține acces la medii de vârf prin defecte standard ale aplicațiilor, configurări greșite ale rețelei, protocoale nesigure sau acces fizic la dispozitivul în sine. Fiecare nouă conexiune la rețea, dispozitiv inteligent, server edge sau microcentru de date este o suprafață de atac pentru hackeri. Modul optim de a aborda

problemele de securitate este de a implementa o arhitectură de margine de încredere zero pentru a aduce împreună rețelele și securitatea, începând cu rețelele extinse definite de software, firewall-uri și acces strict la rețea și terminând cu rutare, gateway-uri web securizate și gateway-uri de securitate în cloud. Smartphone-urile au creat provocări de securitate prin extinderea perimetrului digital. Toate conexiunile trebuie securizate, inclusiv între dispozitive și nodurile edge computing, precum și backhaul către cloud. Aceasta include criptarea datelor de pe dispozitive. Și

întreprinderile trebuie să se apere în profunzime de eventualele dispozitive de vârf compromise, monitorizând comportamentul dispozitivelor de vârf. Extinderea perimetrului digital în afara centrului de date nu este ușoară și va necesita noi metode de securitate cibernetică și AI pentru monitorizarea comportamentului. Dincolo de securitate, companiile se pot confrunta cu alte bariere în calea adoptării tehnologiilor de vârf. Unul este navigarea pe piața fragmentată a furnizorilor de edge computing. Deoarece peisajul edge este atât de divers, niciun

furnizor unic nu va oferi și susține toate tehnologiile pentru orice scenariu de afaceri de vârf. Parteneriatele de la furnizor la furnizor și de la furnizor la întreprindere sunt esențiale pentru crearea unei soluții complete de vârf. O altă barieră potențială este lipsa de colaborare între părțile interesate din IT și tehnologia operațională. De multe ori mulți proprietari de cazuri de utilizare edge operează pe o insulă cu inițiative separate de echipele IT și OT. Directorii din domeniul tehnologiei trebuie să distrugă aceste silozuri IT și OT.



LifeinCloud: Soluția superioară de cloud computing bazată pe KVM



Alexandru Trifu,
Chief Sales Officer LifeinCloud

LifeinCloud se evidențiază ca alegerea principală pentru afacerile care caută o soluție superioară de cloud computing.

Beneficiile financiare ale alegerii LifeinCloud cu KVM:

1. Cost Total de Proprietate (TCO) mai mic:

- Economii de licențiere: KVM este o soluție open-source, eliminând taxele costisitoare de licențiere asociate cu software-ul proprietar, precum VMware vSphere.
- Costuri operaționale reduse: Instrumentele eficiente de management ale LifeinCloud simplifică sarcinile administrative, reducând nevoia de personal IT extins și costurile asociate.
- Scalabilitate rentabilă: KVM se scalează în funcție de nevoile afacerii dvs., fără costurile incrementale tipice sistemelor proprietare.
- Costuri mai mici ale infrastructurii: Eficiența KVM se traduce în cerințe

hardware reduse, ceea ce duce la costuri inițiale și continue mai mici pentru infrastructură.

- Prețuri previzibile: LifeinCloud oferă modele de prețuri transparente și previzibile, permițând afacerilor să-și planifice bugetele eficient.

2. Modele flexibile de preț:

LifeinCloud oferă planuri de preț flexibile care se aliniază cu dimensiunea și traiectoria de creștere a afacerii dvs., asigurându-vă că plătiți doar pentru ceea ce utilizați.

3. Investiții în inovație:

Economiile din licențiere și costuri operaționale pot fi reinvestite în alte domenii de inovare din cadrul afacerii dvs.

Beneficiile tehnice ale LifeinCloud cu KVM:

1. Performanță și fiabilitate:

- KVM, ca parte a nucleului Linux, oferă performanță și stabilitate ridicată, esențiale pentru gestionarea sarcinilor de lucru intensive.
- Platforma LifeinCloud optimizează KVM pentru medii enterprise, asigurând performanțe consistente și fiabile.

2. Securitate îmbunătățită:

- KVM beneficiază de cadrul de securitate robust al Linux, inclusiv SELinux și extensii de virtualizare securizate.
- LifeinCloud adaugă straturi suplimentare de securitate și actualizări regulate pentru a proteja împotriva amenințărilor emergente.

3. Disponibilitate ridicată și recuperare în caz de dezastru:

LifeinCloud încorporează funcții avansate de disponibilitate ridicată (HA), asigurând un timp minim de nefuncționare și soluții

robuste de recuperare în caz de dezastru. Funcții precum migrarea live și failover-ul automat sunt integrate în platformă, sporind continuitatea afacerii.

4. Scalabilitate și flexibilitate:

Utilizarea KVM de către LifeinCloud permite scalarea fără probleme, de la medii mici la centre de date mari.

Natura open-source a platformei înseamnă că poate fi personalizată pentru a se potrivi nevoilor specifice ale afacerii, oferind o flexibilitate mai mare decât vSphere.

5. Ușurință în management:

- LifeinCloud oferă instrumente de management intuitive care simplifică implementarea, monitorizarea și întreținerea mediilor virtuale.
- Integrarea cu infrastructura IT existentă este simplă, reducând curba de învățare și timpul de implementare.

LifeinCloud, valorificând puterea KVM, prezintă o alternativă convingătoare la VMware vSphere. Combinația de costuri mai mici, performanță înaltă, securitate robustă și scalabilitate face din aceasta o alegere ideală pentru afacerile care doresc să-și optimizeze infrastructura IT fără a compromite calitatea.

Prin alegerea LifeinCloud, afacerile beneficiază de:

- Suport IT: O echipă de profesioniști experimentați, dedicată asigurării unei funcționări fără probleme și rezolvării oricăror provocări care pot apărea.
- Tehnologie de ultimă generație: LifeinCloud își actualizează constant infrastructura și serviciile pentru a încorpora cele mai recente avansuri în cloud computing.
- Soluții personalizate: LifeinCloud colaborează îndeaproape cu clienții pentru

a înțelege nevoile lor unice și a dezvolta soluții personalizate care maximizează eficiența și productivitatea. Nu lăsați costurile în creștere ale VMware

vSphere să vă împiedice afacerea. Experimentați puterea, flexibilitatea și rentabilitatea soluțiilor de cloud computing bazate pe KVM de la LifeinCloud.

Contactați LifeinCloud astăzi pentru a afla mai multe despre cum vă putem transforma infrastructura IT și propulsa afacerea înainte.

Comparație între vSphere și KVM, care demonstrează de ce LifeinCloud este o alegere superioară pentru afaceri, oferind avantaje financiare și tehnice:

Caracteristică	VMware vSphere	KVM (cu LifeinCloud)
Cost	Mare (taxe de licență și asistență)	Mai mic (open-source, costuri reduse de licențiere)
Tip hipervizor	Tip-1 (metal gol)	Tip-1 (metal gol)
Performanță	Înaltă, optimizată pentru fluxurile de lucru ale întreprinderilor	High, integrat în nucleul Linux
Scalabilitate	Excelent, potrivit pentru centre de date mari	Excelent, scalează eficient cu Linux
Instrumente de gestionare	vCenter Server, vRealize Suite	Virt-Manager, oVirt, instrumente LifeinCloud personalizate
Securitate	Avansat (de exemplu, Secure Boot, VM Encryption)	Puternic (utilizează caracteristicile de securitate Linux)
Disponibilitate ridicată	Caracteristici HA încorporate (vMotion, DRS)	Încorporat cu îmbunătățiri oVirt, LifeinCloud
Support	Pachete complete de asistență	Professional support from LifeinCloud
Integrare cu Cloud	Integrare nativă cu VMware Cloud pe AWS	Integrare perfectă cu cloud-urile publice și private prin LifeinCloud
Personalizare și flexibilitate	Limitat la ecosistemul VMware	Foarte flexibil, open-source cu opțiuni extinse de personalizare

AWS inaugurează regiunea europeană cloud suverană

de Bogdan Marchidanu

Amazon Web Services (AWS) și-a fixat recent ținta de a construi o platformă cloud independentă și suverană în Europa pentru a satisface reglementările și nevoile de reziliență a datelor ale clienților europeni. Prima astfel de regiune va fi inaugurată în Germania. Conform AWS, noua ofertă va ajuta mai ales clienții din sectorul public și pe cei din sectoare strict reglementate să întrunească cerințele stricte legate de rezidența datelor și de desfășurare a operațiunilor impuse de reglementările UE. De asemenea, compania a dat asigurări că utilizatorii noii platforme vor fi separați „fizic și logic” de toate celelalte regiuni de centre de date AWS, și vor dispune de aceleași standarde de securitate, disponibilitate și performanțe. Mai mult, ea a confirmat că doar angajații AWS situați în UE vor controla

modul în care operează regiunea și vor oferi suport și asistență pentru aceasta. „Pentru clienții cu nevoi stricte legate de rezidența datelor, AWS European Sovereign Cloud le va permite acestora să păstreze toate metadatele create (cum ar fi roluri, permisiuni, etichete de resurse și configurații utilizate pentru operarea AWS) în Uniunea Europeană și va include sisteme proprii de facturare și măsurare a utilizării”, a adăugat compania într-o declarație de presă. Prima regiune AWS European Sovereign Cloud va deveni operațională în Germania. Claudia Plattner, președinta Oficiului Federal German pentru Securitatea Informațiilor a descris lansarea ca ușurând enorm organizațiile uropene să opereze conform reglementărilor. „Suntem conștienți de puterea inovatoare

a serviciilor cloud moderne, și vrem să le facem disponibile în mod securizat pentru Germania și pentru restul Europei”, a spus Plattner. „Catalogul de criterii de conformitate pentru cloud computing dezvoltat de agenția noastră pune în mod semnificativ accentul pe standarde de securitate cloud, iar AWS a fost, de fapt, primul furnizor de servicii cloud care a primit atestarea acestui catalog. De aceea, considerăm că dezvoltarea unui mediu AWS de cloud public în Europa va contribui la suveranitatea europeană în termeni de securitate informatică”.



Nouă lansare Broadcom

Broadcom a anunțat recent că soluția sa Automic Automation este acum disponibilă ca software as a service (SaaS). Automic SaaS oferă aceleași caracteristici ca soluția locală Automic Automation, cu beneficiile suplimentare ale unui serviciu.

Cu capabilități avansate de automatizare a volumului de lucru și de orchestrare a fluxului de lucru, Automic SaaS va unifica și simplifica automatizarea în medii cloud mainframe, distribuite și hibride, eliberând în același timp resursele absorbite în mod normal de managementul infrastructurii, astfel încât să se poată concentra pe proiecte de automatizare mai strategice. „Infrastructurile continuă să se transforme în cloud, în timp ce organizațiile se luptă să opereze mai multe instrumente. Acest lucru generează o nevoie critică de vedere centralizată a proceselor automate de afaceri”, a declarat Serge Lucio, vicepreședinte și director general, Divizia de operațiuni agile, Broadcom. „Automic SaaS ajută organizațiile să unifice automatizarea sarcinii de lucru, să obțină observabilitate critică și să simplifice orchestrarea la fel

ca soluția noastră locală, cu beneficiile suplimentare ale costurilor mai mici, agilității crescute și productivității îmbunătățite.” „Automic SaaS oferă aceleași funcții complete de automatizare a sarcinii de lucru ca și soluția on-premises, în timp ce optimizează costul total al deținerii (TCO), permițând organizațiilor să se concentreze pe automatizarea strategică. Suntem încântați să colaborăm cu Broadcom pentru a aduce pe piață această soluție modernă de automatizare”, a declarat Guenter Flamm, director general, Tricise GmbH. Automic SaaS este o soluție completă care oferă automatizare și orchestrare avansată a sarcinii de lucru în medii hibride. Automic SaaS oferă beneficii robuste, inclusiv inovație permanentă, eficiență a costurilor, securitate îmbunătățită, implementare și actualizări simplificate ale aplicațiilor, asistență expertă cu parteneri specialiști și

instrumente special create.

Bob Schwartz, CEO, Robert Mark Technologies, a declarat: „Automic SaaS este o soluție care schimbă jocul pe piață. Clienții noștri sunt încântați să își îmbunătățească inițiativele cloud cu implementări SaaS fără fricțiuni. Noua opțiune SaaS a Broadcom va spori beneficiile soluțiilor de automatizare a sarcinii de lucru pentru afacerea lor.” Portofoliul de automatizare a sarcinii de lucru Broadcom este utilizat de peste 60% din companiile Fortune 100 și deservește 2000 de clienți la nivel global. În plus, Automic Automation de la Broadcom a fost numit lider în domeniul automatizării de patru ori consecutiv de către EMA Research. Broadcom este unul dintre cei mai mari furnizori de software de management IT la nivel mondial, iar soluțiile sale sunt distribuite în România de compania SolvIT Networks.



Parteneriat SAS - Amazon Web Services pentru furnizarea de servicii găzduite și gestionate

SAS, lider global în AI și analytics, anunță extinderea oficială a furnizării de servicii găzduite și gestionate către Amazon Web Services. Noua adiție strategică din portofoliul SAS Managed Services oferă clienților mai multe posibilități cu privire la implementarea și gestionarea investițiilor pe care le-au făcut în soluții și tehnologii SAS de ultimă generație.



„Extinderea serviciilor găzduite și gestionate SAS către AWS este o mișcare inteligentă, care oferă produsele și soluțiile SAS către un număr și mai mare de clienți, oferindu-le acestora posibilitatea de a alege cum gestionează și folosesc datele și AI-ul în cadrul propriilor organizații”, a afirmat Steve White, Program Vice President

Clienții SAS beneficiază deja de beneficiile SAS Viya, ca platformă agnostică față de cloud, însă de acum nu doar că vor avea posibilitatea să aleagă providerul preferat de cloud, dar vor putea și să aleagă din catalogul SAS de produse și soluții de ultimă generație, inclusiv SAS Viya, implementate sub forma unui serviciu găzduit și gestionat în cadrul Amazon Web Services. Utilizatorii vor beneficia de suport constant, SAS având în grijă instalarea, configurarea, securizarea, operarea și menținerea platformelor și soluțiilor în cloud. „Am creat SAS Managed Services astfel încât să le oferim clienților ceea ce SAS are mai bun: software, servicii, suport și expertiză”, a declarat Jay Upchurch, Executive Vice President și Chief

Information Officer la SAS. „Creșterea pe care am remarcat-o în ultimii ani este dovadă că sistemul funcționează și suntem bucuroși să oferim întreaga experiență SAS Hosted Managed Services clienților Amazon Web Services. Asta înseamnă că și mai mulți dintre clienții noștri au de acum posibilitatea să beneficieze de cea mai bună ofertă SAS, în modul care funcționează cel mai bine pentru aceștia.” SAS Managed Services reduce la minimum distanța dintre date și valoarea adăugată a acestora, oferind o funcționare la parametri optimi cu supraveghere minimă. Clienții beneficiază și de alte avantaje, precum costuri reduse și viteză și securitate sporite. Astfel, aceștia se pot concentra pe ceea ce contează: inovație și rezultate reale.

of Channels and Alliances la IDC. „Asta dovedește că SAS ia foarte în serios strategia de a-și ajuta clienții, indiferent de unde se află aceștia.” SAS simplifică procesul de tranziție și modernizare de la SAS 9 către SAS Viya, pentru clienți deja prezenți pe Amazon Web Services, dar și pentru cei care caută providerul potrivit de cloud, care să le satisfacă nevoile specifice. Odată cu disponibilitatea întregii suite SAS în cadrul AWS, este mai ușor ca niciodată pentru clienți să folosească atuurile ambilor parteneri în favoarea propriilor afaceri. Explorați SAS Managed Services și descoperiți mai multe despre colaborarea strategică dintre SAS și AWS.

Propunerea edge computing pentru 2024

A fost o vreme când computerul era un terminal la un capăt și un server la celălalt capăt. Utilizatorii nu știau și nu le păsa de ceea ce trebuia să se întâmple pentru ca totul să funcționeze. Computerul era o cutie neagră și utilizatorii primeau performanța lui. Transformarea digitală și încercarea de a îmbunătăți experiența clienților la punctul final au deschis ușa pentru tehnologia edge computing. **de Bogdan Marchidanu**

Edge computing pune calcularea, stocarea și inteligența aproape de locul în care este nevoie, permițând firmelor să proiecteze și să implementeze software în mod flexibil între site-urile centrale, distribuite și locale. Aceste soluții ajută părțile interesate din tehnologie să anticipateze nevoile clienților, să acționeze în numele lor și să opereze afacerile în mod eficient, adesea în context Internet of Things (IoT).

Edge computing nu este nou și înseamnă ceva diferit pentru fiecare tip de furnizor care oferă o soluție de vârf. În trecut, edge computing se concentra pe rețelele de telecomunicații sau pe soluțiile tehnologice centrate pe centre de date. Edge a trecut de la a fi o notă de subsol pentru telecomunicații și IoT pentru a deveni o componentă tehnologică importantă pentru a aborda o gamă largă

de cazuri de utilizare în multe medii. Diferiți furnizori îl folosesc pentru a reprezenta soluții complet diferite.

Există multe motive pentru care părțile interesate ale întreprinderilor folosesc tehnologie și servicii de calcul de vârf. Aceste beneficii sunt adesea aliniate cu capacitatea de a aborda cerințele cazurilor de utilizare limită specifice. Serviciile financiare și asigurările, precum și firmele de producție de înaltă tehnologie sunt piețele verticale de top care adoptă infrastructura de rețea de vârf. În serviciile financiare, tranzacționarea de înaltă frecvență (HFT) și firmele de fonduri speculative pot reduce latența prin implementarea de servere edge la locație, amplasate cât mai aproape de platforma de tranzacționare, pentru a minimiza latența sau pentru a reduce întârzierile de la ultimii km între servere amplasate la

diferite burse, permițând profituri maxime la tranzacții cu volum mare și cu marjă redusă.

În producție, edge computing aduce datele, procesarea analitică și stocarea mai aproape de echipament pentru a monitoriza starea de sănătate a mașinii în timp real. Alte cazuri de utilizare marginale relevante în producție includ optimizarea roboticii, a dronelor sau a vehiculelor ghidate autonome pentru a finaliza funcțiile cheie ale operațiunilor industriale.

În comerțul cu amănuntul, senzorii de margine, camerele și analizele video bazate pe inteligență artificială creează rafturi inteligente care monitorizează și optimizează stocul și capacitatea raftului în timp real; transformă sistemele de puncte de vânzare pentru a implica clienții; reduce pierderile de stoc; sau oferă o orientare personalizată pentru clienți pentru a reduce timpul de așteptare.

Cazurile de utilizare a clădirilor inteligente devin, de asemenea, comune, deoarece folosesc adesea tehnologii de vârf pentru a automatiza, controla și optimiza sistemele critice ale clădirii (de exemplu, încălzire, ventilație, iluminat) sau pentru monitorizarea mediului (de exemplu, calitatea aerului, temperatură, umiditate) pentru a aborda sustenabilitatea obiectivelor și confortul angajaților.



Reziliență și inovație în afaceri

Transformarea digitală vine cu numeroase promisiuni pentru un viitor mai bun și incluziv, în care tehnologia este un factor de progres. În ultimii ani, organizații din toate industriile au prioritizat digitalizarea și au integrat soluții de cloud, ceea ce le-a ajutat să fie mai inovatoare, să gestioneze și să valorifice mai bine datele de care dispun, pentru a deveni mai productive și competitive.

Profi utilizează resursele din Microsoft Power Platform și Power Apps pentru a gestiona mai bine activitatea celor peste 1.645 de magazine din lanțul său. Digitalizarea tuturor proceselor a determinat dublarea productivității auditorilor, cărora li se atribuie acum sarcinile în mod automat. Toate informațiile sunt introduse digital (prin aplicații web și mobile), astfel că auditorii generează rapoarte în timp real cu Power BI. Concomitent, o altă soluție simplifică gestionarea sarcinilor pentru angajații magazinului. Noua soluție le permite managerilor să atribuie ușor sarcini recurente și să urmărească statusul acestora, să stabilească indicatori de performanță și să vadă rezultatele în timp real. Acest lucru a contribuit la sporirea eficienței și productivității personalului, dar

și la creșterea nivelului de transparență pe întregul lanț. În continuare, Profi plănuiește să eficientizeze și alte procese cu Power Apps și să se bazeze din ce în ce mai mult pe algoritmi de machine learning, pentru a face estimări și prognoze în lanțul de aprovizionare. ASCORP, companie românească din domeniul energiei verzi, a căutat o soluție prin care să-și eficientizeze operațiunile și a dezvoltat Deep Quotes, o aplicație inovatoare care folosește Power Apps. Deep Quotes a ușurat accesul ASCORP la înregistrările licitațiilor anterioare și a permis modificarea ofertelor, sporind eficiența și reducând timpul necesar pentru a crea o ofertă de la 2-4 ore la 5 minute. Sistemul de gestionare a ofertelor și de stocare a datelor este acum centralizat. Ca urmare, compania și-a triplat capacitatea

de licitare, pentru că timpul angajaților a fost optimizat, iar ei pot genera mai multe oferte. ASCORP a creat, tot cu Deep Quotes, o bază de date cu toate produsele sale, care poate fi actualizată cu ușurință. Prin integrarea acestei aplicații cu Microsoft Power BI, compania poate să vizualizeze date valoroase, poate să automatizeze fluxurile de lucru cu Power Automate și poate să mențină o evidență coerentă a ofertelor cu SharePoint. Pe viitor, ASCORP va continua să îmbunătățească aplicația prin elemente de control și filtre mai bune, prin automatizarea anumitor registre și prin explorarea beneficiilor inteligenței artificiale, astfel încât timpul alocat sarcinilor să se reducă și mai mult, iar erorile umane să fie chiar mai puține.



Opțiuni de migrare pentru diverse soluții cloud

Termenul de soluții cloud acoperă o multitudine de scenarii, iar opțiunile de migrare în cloud trebuie analizate cu atenție în funcție de contextul exact (furnizor, platformă, tehnologii utilizate, baze de date, etc). Fiecare platformă de stocare în cloud are reguli sau limitări diferite referitoare la conținutul pe care îl vor suporta pentru migrare. La nivel general, este bine de știut însă că în funcție de tipul soluției, migrarea cloud to cloud poate fi mai facilă sau mai complicată.

Spre exemplu, este simplu să migrezi date (foldere și fișiere) din Google Drive în Dropbox, ceva mai complicat să muți un sistem ERP găzduit în cloud între doi furnizori, dar imposibil de mutat o soluție cloud de tip Software as a Service, ca Salesforce spre exemplu. În acest caz, pot fi migrate doar datele, nu și aplicația în sine cu funcționalitățile specifice. Acest lucru se datorează faptului că doar datele sunt proprietatea beneficiarului, nu și soluția cloud, care este închiriată.

- **Infrastructură ca Serviciu (IaaS):** – Migrarea IaaS implică transferul infrastructurii virtuale, inclusiv servere, stocare și rețele, de la un furnizor la altul. Acest proces necesită o planificare detaliată pentru a asigura compatibilitatea și securitatea datelor.

- **Software ca Serviciu (SaaS):** – În cazul SaaS, migrarea implică doar transferul datelor și este crucial să se asigure compatibilitatea între aplicații și bazele de date asociate.

- **Servicii de Stocare de Fișiere:** – Migrarea datelor între servicii de stocare în cloud, cum ar fi Dropbox, Google Drive sau OneDrive este probabil unul dintre cele mai facile exemple de migrare a unor soluții cloud.

- **Backup în Cloud:** – Migrarea serviciilor de backup în cloud necesită o atenție asupra compatibilității tehnologice a soluțiilor și a recuperării în totalitate a

datelor în timpul transferului. Se impune o testare imediată după realizarea migrării.

- **Email în Cloud:** – Transferul de la un serviciu de email la altul poate fi complex, implicând migrarea datelor de la serverele de email existente și configurarea corespunzătoare a noilor servicii. Dacă ai însă propriul email server, îl poți muta foarte ușor la **M247** indiferent unde este găzduit acum, ca să ai o disponibilitate de nivel TIER 3.

Provocări la migrarea cloud to cloud

Migrarea cloud to cloud implică mai multe provocări, unele legate de riscuri, iar altele de tehnologie și planificare. Un aspect critic este dificultatea estimării și incertitudinea privind costurile procesului de migrare. Deși schimbarea furnizorului poate reduce costurile operaționale IT pe termen lung, estimarea efortului de migrare reprezintă o provocare majoră.

Planificarea atentă, includerea costurilor ascunse în buget și colaborarea strânsă cu furnizorii de servicii pot contribui la depășirea acestei incertitudini.

O problemă complementară poate fi lipsa resurselor și capacităților interne pentru a realiza o migrare reușită cloud to cloud. Soluția constă în angajarea unei companii specializate în migrarea în cloud pentru a asista în proces și în a dezvolta competențele echipei interne sau a recrutării de talente noi. O altă provocare este adoptarea unei strategii corecte de migrare, care să garanteze funcționalitatea noului sistem/soluție. În lipsa unei planificări atente pot apărea întreruperi, depășiri de buget, întâzieri, pierderi de date etc.

Fără o analiză tehnică de calitate, beneficiarii pot asista la scăderea performanței aplicațiilor după migrare pentru că nu au dimensionat corect



noua infrastructură, opțiunile de scalare, lățimea de bandă necesară etc. Pe măsură ce companiile consideră migrarea în cloud, există diverse provocări tehnice ce trebuie luate în considerare. Compatibilitatea între diferite servicii cloud, securitatea datelor în timpul tranzitului și gestionarea dependențelor tehnologice reprezintă aspecte esențiale.

O migrare în cloud reușită necesită planificare detaliată

Din toate cele menționate anterior, reiese că migrarea din cloud în cloud poate fi

o inițiativă complicată, dar justificată de rezultatele pozitive. Pentru aceasta este însă nevoie de o planificare detaliată, abordări tehnice corespunzătoare și parteneri cu experiență. Este esențial ca planificarea să țină cont de:

- Analiza celor două medii cloud implicate în migrare
- Specificul datelor și al soluțiilor găzduite
- Tehnologiile utilizate
- Competențele echipei interne
- Riscurile asociate migrării

- Obiectivele de business

- Raportul costuri versus beneficii.

Doar având în vedere aceste aspecte organizațiile pot beneficia pe deplin de flexibilitatea oferită de tehnologia cloud, evitând în același timp dependența excesivă de un anumit furnizor de soluții cloud.

Pentru orice discuție despre cum poți realiza practic migrarea unei soluții cloud de la furnizorul tău actual către **M247**, contactează-ne la **office@m247.com**.

CloudIO, un instrument de inteligență artificială dedicat magazinelor online

CloudCart, platforma profesională de eCommerce-as-a-service, a lansat la finele lui 2023 o soluție inovatoare de AI, disponibilă pentru toți cei 1600 de clienți – comercianți online din cele 7 țări, inclusiv România, în care activează compania.

CloudIO oferă progrese semnificative în managementul magazinelor online, oferind caracteristici revoluționare pentru crearea de descrieri captivante, îmbunătățirea optimizării SEO și creșterea eficienței generale. CloudIO simplifică operațiunile zilnice ale magazinelor online. Comercianții își cresc vizibilitatea și accesibilitatea produselor în motoarele de căutare, generând simultan texte variate – de la descrieri de produse până la optimizare SEO, pentru categorii și pagini statice. Instrumentul inovator este construit în mod special pentru comerțul electronic, utilizând date și comenzi specifice industriei, pentru eficiență și relevanță maximă. Prin capacitatea de a se adapta și a învăța continuu, CloudIO reprezintă un instrument deosebit de util în lumea SEO, aflată într-o continuă evoluție, unde a te menține în fața concurenței este esențial.

Prin intermediul CloudIO, compania pune la dispoziția clienților săi oportunitatea de a valorifica puterea inteligenței artificiale

în avantajul lor. Acest lucru nu reprezintă doar o revoluție în comerțul online, ci și o asigurare pentru menținerea pozițiilor de lider în lumea digitală, aflată în continuă schimbare. CloudCart a fost prima companie care a lansat o versiune de asistent virtual AI

dedicat industriei e-commerce – CloudCart.ai. Varianta mult îmbunătățită – CloudIO – reprezintă o continuare firească a eforturilor companiei, care își propune să dezvolte și să implementeze cele mai inovatoare tehnologii, pentru a ține pasul cu nevoile clienților.



De ce să migrați la SAP Commerce Cloud pe Public Cloud

Cu mai multe versiuni SAP Commerce care intră în End of Mainstream Maintenance, acum este un moment bun pentru a lua în considerare migrarea la SAP Commerce Cloud V2.

SAP Commerce Cloud, anterior Hybris, a fost un element de bază al comerțului electronic ca platformă lider de comerț digital pentru întreprinderi. 2023 marchează al nouălea an consecutiv în care SAP a fost recunoscut ca lider în Quadrantul Magic Gartner 2023 pentru Comerț Digital. Dar pentru clienții lor, 2024 poate fi un an și mai important. Versiunea SAP Commerce 2105 a ajuns la End of Mainstream Maintenance (EOMM) pe 19 august 2023, în timp ce singura versiune on-premise acceptată este 2205, care va intra și în EOMM pe 31 iulie 2026 (când rulează on-premise).

Până atunci, va primi doar corecții critice de securitate și remedieri limitate de erori. Pe cloud, versiunea 2205 va ajunge la EOMM pe 31 mai 2024, după care singura versiune acceptată va fi 2211. În acest context, migrarea către cloud și actualizarea la cea mai recentă versiune devine mai puțin o alegere și mai mult o necesitate. Pe baza experienței noastre, recomandăm cu insistență organizațiilor să migreze la cea mai nouă soluție cloud, cu avertismentul că migrarea la SAP Commerce Cloud (CCv2), chiar și cu suport direct din partea SAP, poate fi un proces provocator, iar întreprinderile au nevoie de o echipă tehnologică puternică și un plan cuprinzător de migrare pentru a minimiza întreruperile de afaceri ca de obicei și pentru a valorifica întregul potențial al noului dumneavoastră mediu.

În concluzie, un partener de migrare de încredere, cu cunoștințele necesare pentru a oferi consultanță și asistență în implementare este cea mai bună modalitate de a evita orice posibile capcane. Echipa Accessa a realizat cu succes acest serviciu pentru doi clienți. Una dintre aceste inițiative poate fi unul dintre cele mai complexe proiecte construite pe SAP Commerce Cloud, care implică un retailer



global B2C cu două instanțe Cloud separate - una în Europa și una în America de Nord. În timpul acestor colaborări, am întâlnit o gamă largă de provocări și am oferit soluții viabile atât pentru adaptările de cod, cât și pentru integrările platformei. Specialiștii noștri au pregătit o listă de sfaturi care poate ajuta companiile să navigheze în procesul complex de migrare:

Cum să asigurați o migrare SAP CCv2 de succes

1. Începeți planificarea din timp

Cu cât aveți mai mult timp pentru a vă planifica migrarea, cu atât va fi mai lină. Începerea devreme vă oferă timp pentru a evalua mai bine infrastructura actuală la sediu, a identifica provocările potențiale și a vă alinia strategic cu partenerul dvs. de migrare.

2. Începeți cu o platformă și o bază de date curate

Eliminați toate codurile și datele inutile înainte de migrare. O listă curată asigură eliminarea treptată a configurațiilor și personalizărilor vechi inutile, permițând adoptarea celor mai bune practici cloud-native. Fără a fi nevoie să transferați

configurații învechite, procesul de migrare devine mai eficient și mai ușor de gestionat.

3. Salvați datele de performanță înainte de migrare

Pentru ca echipa de dezvoltare să poată utiliza grupuri de comparație consistente pe parcursul migrării și mai ales după implementare. În acest fel, pot evalua în mod corespunzător performanța și optimiza software-ul pe măsură ce merg.

4. Testați temeinic

Asigurați-vă că testați exhaustiv sistemul dvs. migrat înainte de a-l implementa în producție. În acest fel, vă asigurați că clienții dvs. nu se confruntă cu scăderi ale timpului de încărcare, al capacității de răspuns sau al experienței generale în timp ce platforma este optimizată.

5. Lucrați cu un partener de implementare cu experiență

Un partener cu experiență vă poate ajuta să vă evaluați nevoile, să dezvoltați un plan de migrare și să migrați toate datele și personalizările pe noua platformă, precum și să vă avertizeze despre provocările mai puțin cunoscute ale efectuării unei migrări eficiente SAP Commerce Cloud.

Eviden deschide primul centru de cloud și securitate cibernetică în Timișoara



Eviden, parte a grupului Atos, lider în domeniul digital, cloud, big data și securitate, anunță lansarea CloudSecOps Center în România. Situat în Timișoara, noul centru combină capacități de cloud și securitate cibernetică, oferind clienților un portofoliu unic de servicii cloud. Parte a rețelei globale de Centre de Cloud ale Eviden și conectat cu cele 17 SOC (Security Operation Centers), gestionate de peste 6.500 de specialiști în securitate, Centrul CloudSecOps din România realizează operațiuni avansate

de securitate pentru serviciile cloud, în conformitate cu reglementările Uniunii Europene.

Noul centru face parte din rețeaua de Centre de Cloud ale Eviden, patru în total (Inginerie, Migrare, Operațiuni și Securitate) care sprijină clienții din întreaga lume în fiecare etapă, de la migrarea în cloud și optimizarea continuă, până la accelerarea inovației, toate protejate sub umbrela securității cibernetică. Proiectul implică o colaborare strânsă a liniilor de business OneCloud și Big Data & Security ale Eviden pentru a proiecta, dezvolta și livra soluții, susținând abordarea Eviden care oferă servicii cloud end-to-end la scară largă clienților săi. „Noul centru CloudSecOps din România combină soluții specializate de consultanță, migrare și operare folosind Inteligența Artificială și Machine Learning, oferind clienților servicii complete de cloud și

securitate cibernetică. Ne bucurăm totodată că prin acest pas ne reconfirmăm poziția de partener de încredere ce oferă servicii de cea mai bună calitate și un mediu sigur”, a declarat **Diana Sipoș, Country Manager Eviden Technologies România.**

Noul centru se angajează să ofere servicii cloud performante, incluzând elemente de securitate dezvoltate printr-un model de livrare scalabil, prin parteneriate strategice cu jucătorii globali din industrie dar și cu parteneri relevanți la nivel regional. De asemenea, Eviden CloudSecOps Center este poziționat strategic pentru a facilita vânzări complete de securitate digitală și cloud, aducând valoare adăugată clienților și totodată, are capacitatea de a se extinde constant, în funcție de cerințele și nevoile fiecărui client.

Brinel propune pieței o soluție eficientă pentru lucrul de la distanță

Botezată ARAM (Azure Remote Access Management – Managementul Accesului de la Distanță prin Azure), soluția propusă de Brinel este construită pe baza platformei cloud Microsoft Azure și oferă conexiuni multiple la clienți multipli, ținând obiectivul de a avea un timp lunar de uptime de 99,9%.

Conform echipei Brinel care a lucrat la dezvoltarea soluției în timpul pandemiei Covid-19, necesitatea ei a apărut atât datorită constrângerilor sanitare, care au impus lucrul de la distanță, cât și nevoii de conformitate cu prevederile GDPR. Ca atare, soluția asigură protecția datelor clienților față de potențiale probleme de securitate și față de atacuri malware, simultan cu protejarea datelor și rețelelor furnizorului de servicii.

Conform datelor oferite de Brinel,

firma clujeană a obținut competența avansată Windows Server and SQL Server Migration to Microsoft Azure, fiind primul partener din România care reușește să îndeplinească criteriile extrem de stricte Microsoft care definesc această categorie de servicii. La nivel mondial, din peste 400.000 de parteneri care oferă produse și servicii Microsoft doar 189 de companii dețin această competență.

Aplicația dezvoltată de BRINEL se adresează companiilor globale care asigură servicii IT în domeniile producție, financiar-bancar, sănătate și din sectorul public cu nevoi de securitate crescută și cu cerințe majore de conformitate cu regulamentele și cu prevederile GDPR. Fiind ideală pentru companii care necesită acces de la distanță la rețelele clienților fără compromiterea securității și datelor,

soluția ARAM oferă o modalitate facilă de colaborare neîntreruptă, oriunde ar fi localizați furnizorul și partenerii acestuia. Brinel este partener Microsoft de 25 ani, având experiență în proiecte complexe de infrastructură IT bazate pe tehnologia Microsoft, inclusiv migrare la Microsoft Azure și Microsoft 365. Compania face parte, din anul 2019, din grupul francez SNEF.



Liderii IT găsesc echilibrul optim între on-premise și cloud

Un studiu la care au participat aproape o mie de lideri IT la nivel global și efectuat de Red Hat pentru raportul anual 2024 Global tech trends arată că multe organizații și-au dat seama care trebuie să fie echilibrul între infrastructurile de cloud public și privat, și cele on-premises pentru funcționarea optimă. **de Bogdan Marchidanu**

Prin comparație cu datele studiului din anul anterior, managementul migrației fluxurilor de lucru a scăzut cu nouă procente, către partea de jos a priorităților de finanțare a managementului IT. Conform Red Hat, acest rezultat reflectă, probabil, faptul că multe organizații au descoperit unde rulează cel mai eficient aplicațiile pe care le folosesc.

În regiunea EMEA, studiul arată că 10% din liderii IT declară că rulează aplicațiile gestionate de ei în infrastructură de cloud public, 40% declară că folosesc o abordare hibridă și 47% spun că își rulează aplicațiile în infrastructură IT on-premises. Studiul a mai descoperit că beneficiile legate de costuri au fost citate de peste un sfert din liderii IT care au declarat că își rulează aplicațiile on-premises. Oricum, un procent ceva mai mare de manageri IT au declarat că beneficiile legate de costuri au constituit principalul motiv de folosire a infrastructurilor de cloud public și hibrid. Legat de motivele alegerii tipului de infrastructură, Red Hat a descoperit că, în cazul on-premises, principalele elemente de antrenare a folosirii unei asemenea infrastructuri sunt cele legate de suveranitatea datelor, confidențialitatea datelor și securitatea globală a datelor. Rezultatele mai arată că cei care folosesc medii hibride au ca prioritate **agilitatea IT**. Circa 41% dintre liderii IT intervievați au declarat că agilitatea a fost unul dintre principalele motive pentru alegerea unei abordări hibride a instalării de aplicații. În același timp, doar 17% din utilizatorii on-

premises au citat agilitatea.

În ceea ce privește **dezvoltarea de aplicații** la nivel regional, 41% din liderii IT au spus că modernizarea este principala lor prioritate de dezvoltare a aplicațiilor. Red Hat remarcă faptul că una din surprizele studiului este aceea că generarea de aplicații de inteligență artificială și machine learning, ca și de instrumente/practici de codare securizată se află relativ jos pe lista de priorități în toate regiunile geografice.

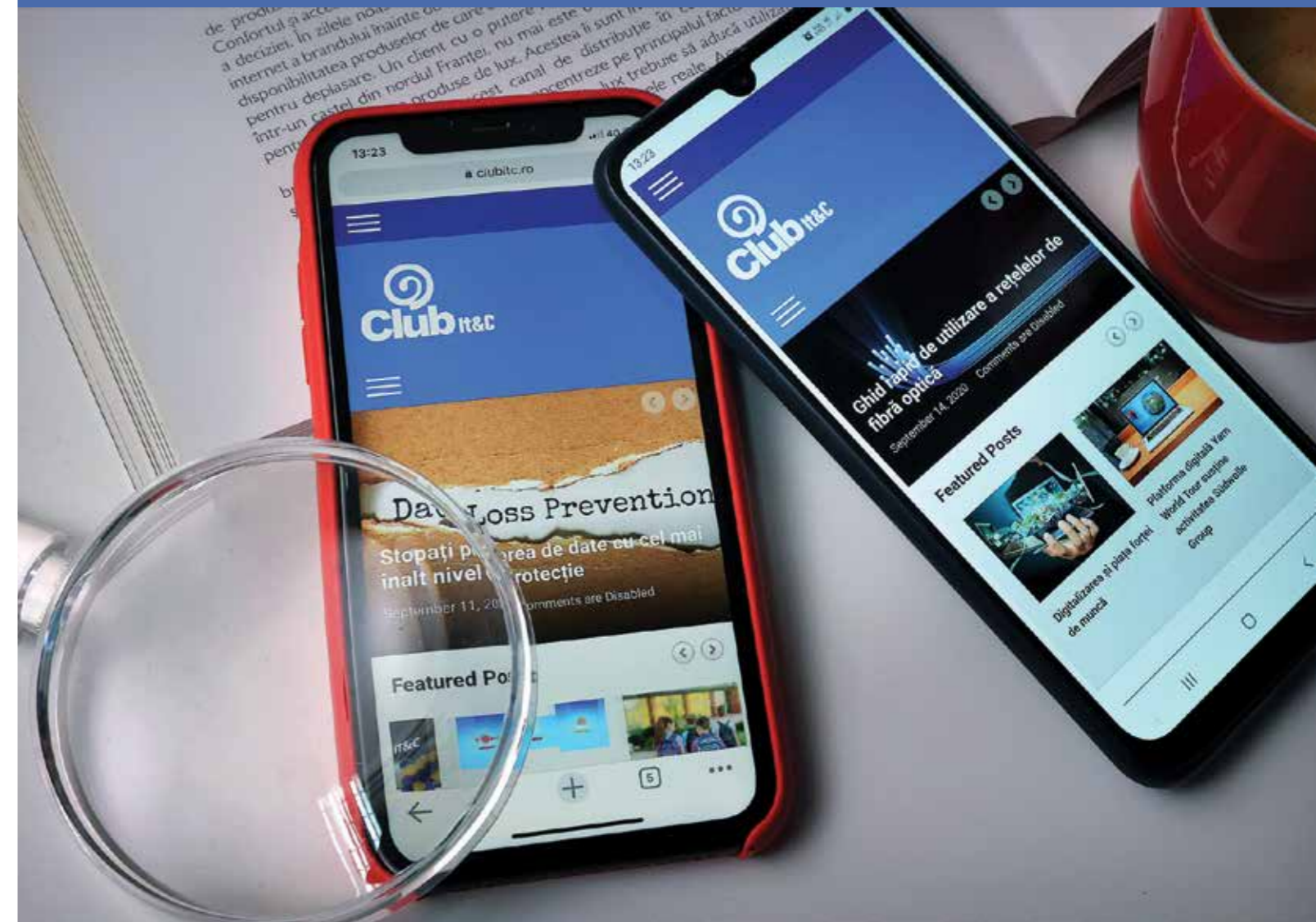
Totodată, studiul a descoperit că barierele din calea succesului transformării digitale au rămas relativ consistente în ultimii

ani. Procesele manuale sau operațiunile IT manuale, datoriile tehnice și lipsa de resurse umane rămân principalele zone care afectează negativ inițiativele de transformare digitală ale liderilor IT. În acest caz, însă, studiul a descoperit că procesele manuale au fost mai des citate ca barieră în regiunea celor două Americi decât în regiunea EMEA.

În privința **alocărilor bugetare IT**, studiul Red Hat arată că prioritățile de finanțare pentru liderii IT din EMEA sunt legate de cloud management (62%), consolidare centre de date (35%) și optimizarea cheltuielilor cloud (32%).



more information, better solutions



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



www.clubitc.ro

www.clubitc.eu

M247⁷

M247 este unul dintre furnizorii de conectivitate și infrastructură cu cea mai rapidă creștere în Europa, Asia, Statele Unite ale Americii și Australia.

Credem în creșterea productivității afacerii prin inovație, pasiune și excelență. Misiunea noastră este să oferim mai multă conectivitate și o viteză mai rapidă, astfel încât afacerea ta să poată beneficia de acces flexibil într-o rețea globală sigură, 24/7.

Nu toate serviciile de cloud sunt la fel. Țintește sus cu **M247Cloud**.



Public Cloud



Private Cloud



Hybrid Cloud

 Infrastructură de ultimă generație

 Scalare rapidă

 Customizare și mentenanță

 Suport la cel mai înalt nivel

 Fără costuri ascunse

Operăm în București două centre de date moderne, la standard Tier3

Aceste centre de date includ:

- Control acces restricționat
- Verificarea accesului pe baza de ID și coduri de acces
- Supraveghere video cu circuit închis (CCTV) și parcare privată
- SLA 99.97% pentru sistemul de răcire și alimentare cu energie electrică, cu generator redundant 2(N+1) și autonomie de 24 de ore

Contactează-ne pentru mai multe detalii:

www.m247.com/ro-ro/
office@m247.com

M247⁷