



Aplicații stabile, utilizatori mulțumiți și costuri optimizate - la un nivel care depășește capacitatea umană

IBM Instana + IBM Turbonomic

Control complet asupra aplicațiilor și costurilor, fără investiții suplimentare în hardware



Întrebări simple cu răspuns complex

- Cum funcționează aplicațiile dumneavoastră?
- Experiența utilizatorilor este una pozitivă?

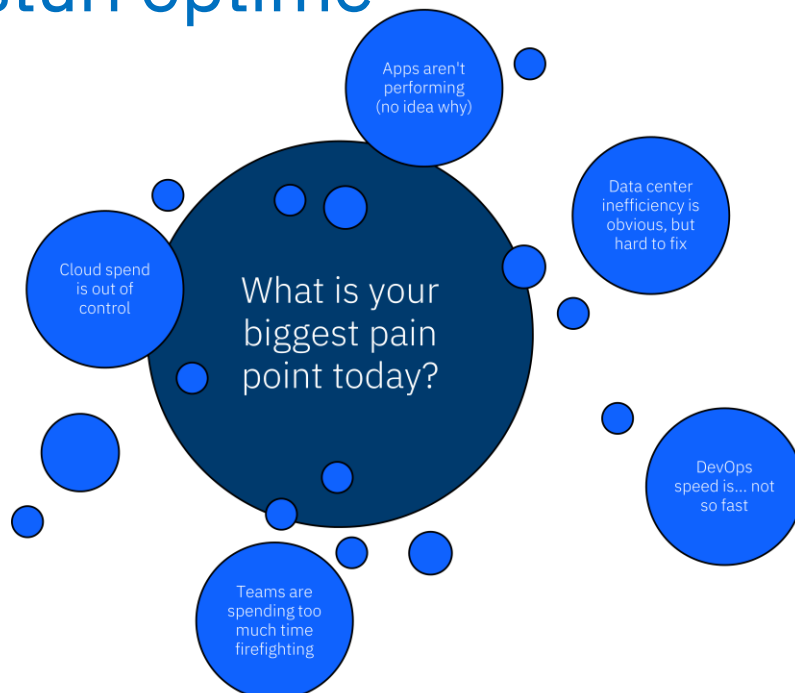
Cu Instana și Turbonomic puteți
răspunde la aceste întrebări în
câteva secunde, nu în ore sau zile.



Mediul IT tot mai complex testează capacitatea organizațiilor de a garanta performanța la costuri optime

Automatizarea rezilienței aplicațiilor

Minimizează întreruperile, maximizează disponibilitatea și îmbunătățește performanța aplicațiilor.



De ce este importantă automatizarea rezilienței aplicațiilor cu IBM Instana și Turbonomic?

Monitorizarea aplicațiilor nu este simplă

Mai ales datorită schimbărilor rapide din DevOps și cloud-native și al complexității microserviciilor.

Contextul face diferența, dar de cele mai multe ori lipsește

Fără context, datele nu pot fi înțelese corect. Contextul este cel care le transformă în informații utile.

Implementarea automatizării nu se realizează la viteza dorită

Fără date și context de calitate, echipele nu pot automatiza eficient la scară mare.

De exemplu, un magazin online pierde vânzări atunci când site-ul se încarcă greu. O bancă riscă să piardă clienți dacă aplicațiile nu răspund imediat.

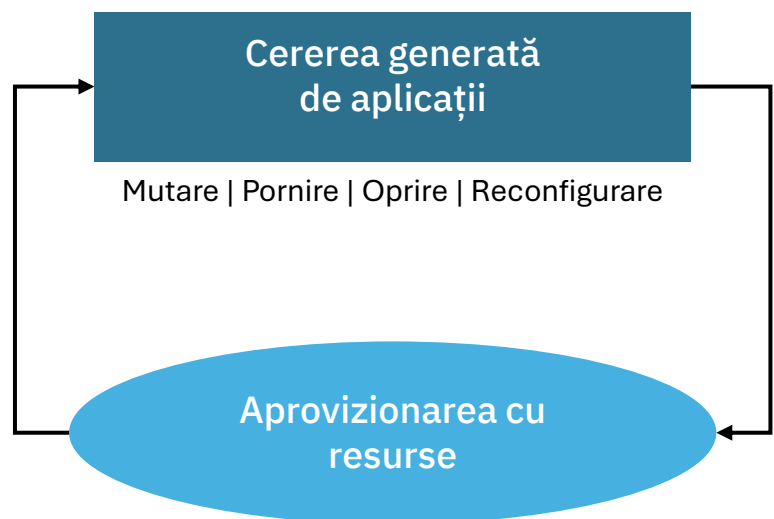
Aplicațiile care asigură performanță constantă la costuri minime*...

*din punct de vedere financiar și ecologic

sunt bine concepute și structurate

primesc resursele necesare la momentul potrivit

Dezvoltatorul scrie cod, îl testează și îl remediază.



IBM Instana ↻

Dezvoltatorul identifică și remediază problemele **înainte** ca acestea să afecteze utilizatorii finali.

IBM Turbonomic ↻

Echipa de Operațiuni (Ops) automatizează optimizarea pentru a evita riscurile legate de performanță și cost.

IBM Instana Observability

Observabilitate în timp real pentru orice utilizator.
Toate datele, cu tot contextul, pentru toate echipele tale.
Automat, fără efort.

MAI MULTĂ INOVAȚIE

20% timp liber pentru dezvoltatori

MAI MULTĂ VITEZĂ

de 3x mai multe implementări

EFICIENȚĂ OPERAȚIONALĂ

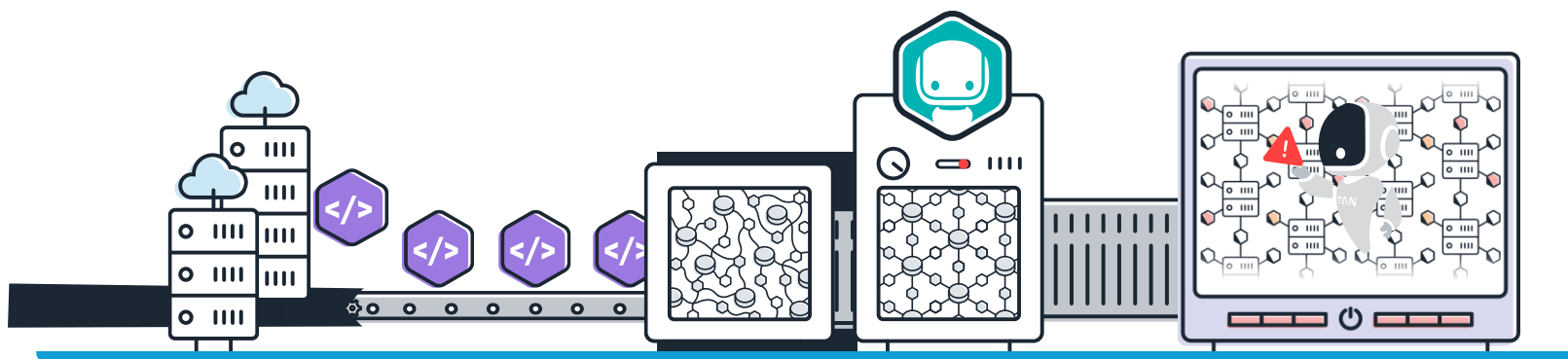
reducere a MTTR* cu 52%

*Timpul mediu de răspuns și remediere a unui incident.

De ce Instana?

Oricine din echipele DevOps, SRE, Platformă, ITops și Dezvoltare obține datele de care are nevoie, cu contextul necesar. Tarifarea este simplă și predictibilă: echipele beneficiază de utilizarea nelimitată a platformei, fără griji și fără surprize.

- Aplicațiile sunt descoperite și monitorizate automat (fără reboot-uri, etichete sau tagging).
- Contextul full-stack este descoperit automat cu granularitate de 1 secundă și trace-uri end-to-end – conceput pentru cloud-native, dar independent de tehnologie.
- Rollback-uri automate și remedierea incidentelor pot fi declanșate prin acțiuni inteligente (înainte ca incidentele să afecteze utilizatorii finali).



Automatizează
vizibilitatea
full-stack

Colectează
date precise
în context

Ia decizii
inteligente

IBM Turbonomic Hybrid Cloud Optimization

Optimizare pe care o poți automatiza pentru a valorifica elasticitatea.

Niciodată nu compromite performanța. Întotdeauna respectă bugetul.

CÂȘTIG DE ROI ÎN CLOUD

reducere de **33%** a cheltuielilor în cloud public datorită scalării dinamice și redimensionării sarcinilor de lucru

EFICIENȚĂ ON-PREM

prin înțelegerea exactă a necesităților aplicațiilor, se evită creșterea infrastructurii cu **70%**

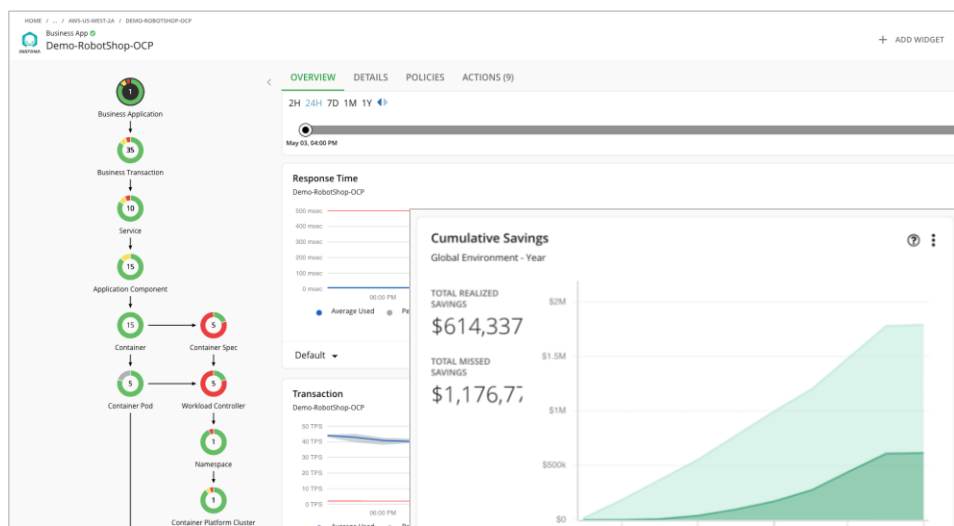
ECHIBE MAI PRODUCTIVE

reducerea timpului de lucru al inginerilor cu **30%**

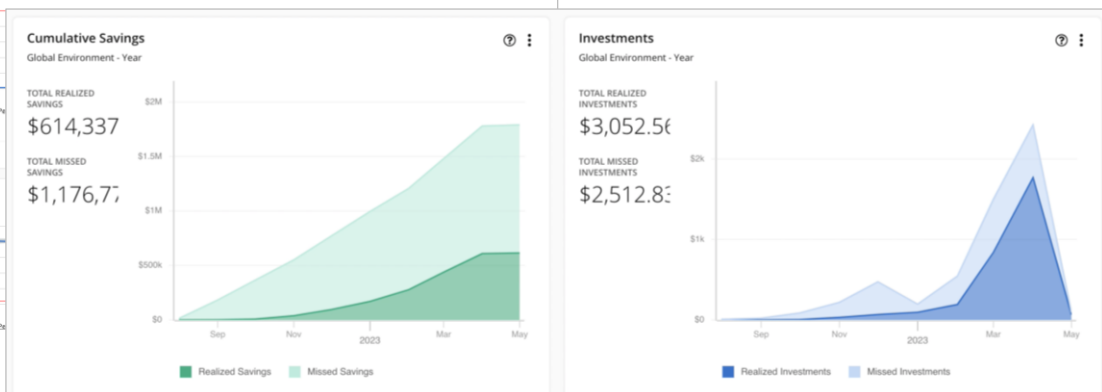
De ce Turbonomic?

Software-ul ia decizii inteligente de optimizare a costurilor aplicațiilor la o rată care depășește capacitatea umană. Potrivește continuu cererea aplicațiilor cu oferta infrastructurii, ținând cont de necesitățile resurselor și de dependențele din întregul stack—de la aplicație, la platformă, la hardware.

- Performanța aplicațiilor și dependențele acestora sunt bine înțelese - acțiunile generate asigură că aplicațiile primesc exact resursele de care au nevoie, atunci când au nevoie de ele.
- Contextul full-stack garantează că automatizarea ține cont de dependențele resurselor între aplicații, platformă și infrastructură—oriunde s-ar afla acestea.
- Adoptarea automatizării este facilitată de o interfață special concepută, care oferă datele și perspectivele necesare utilizatorilor pentru a începe și pentru a se integra fără probleme cu pipeline-urile și fluxurile de lucru.



[Turul produsului](#) | [Sandbox](#) | [Află mai mult](#)



IBM Instana & IBM Turbonomic

Puternici individual, mai eficienți împreună



Proactiv



De prevenție



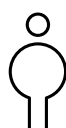
Product Owners



Developers



DevOps



SRE



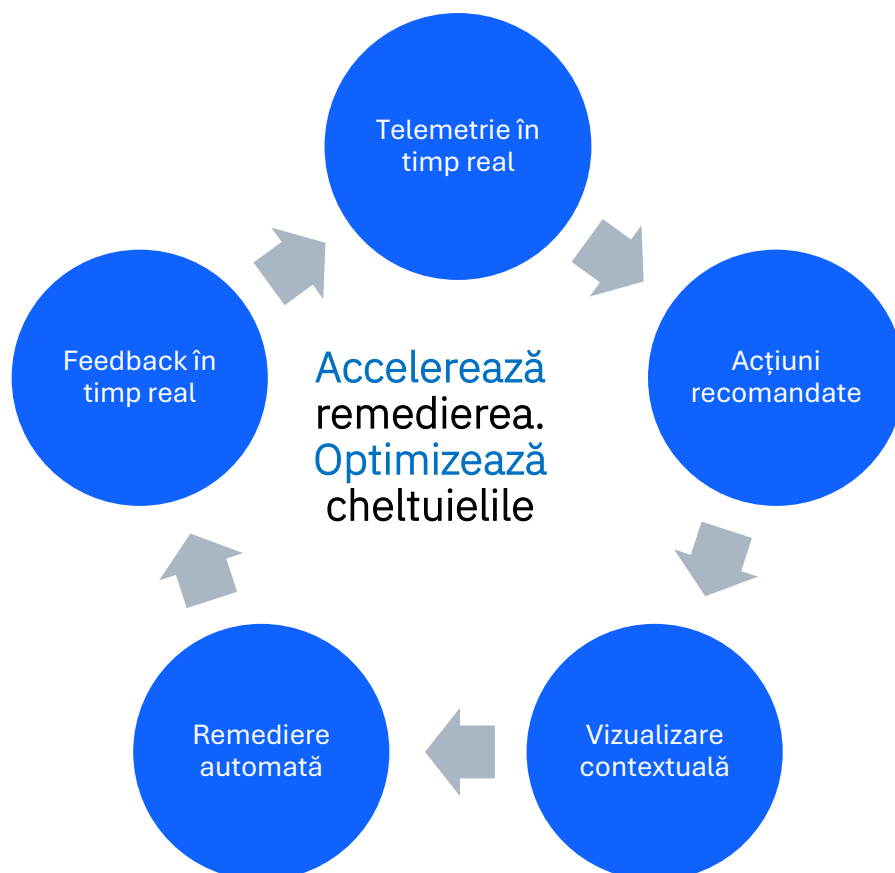
CloudOps



ITOps

Cum funcționează?

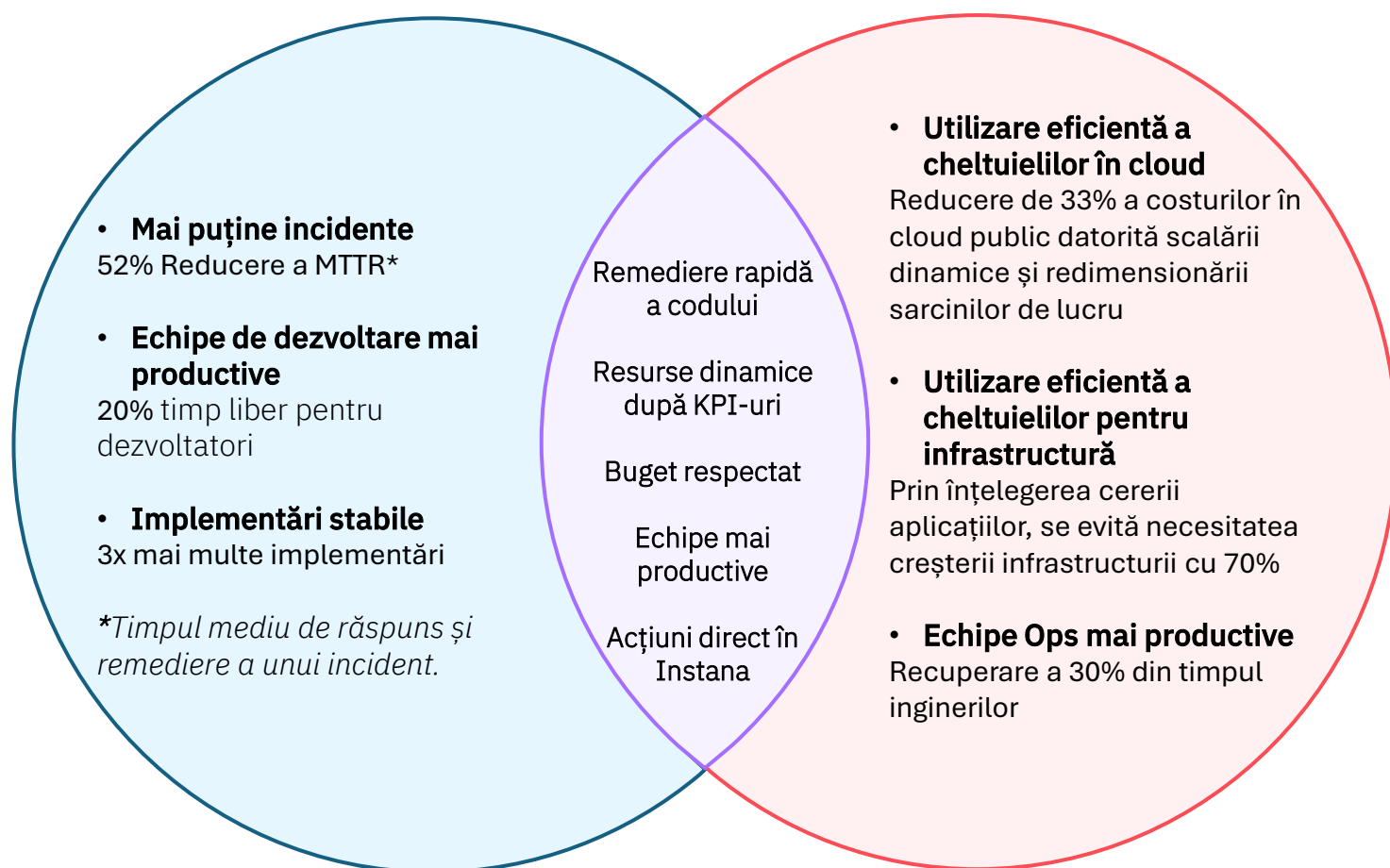
- **Instana** colectează și trimite date despre topologie și metrice.
- Pe baza acestor date, **Turbonomic** generează recomandări de acțiune.
- **Instana** afișează recomandările **Turbonomic** în contextul unui incident, oferindu-ți o imagine clară și contextualizată.
- Acțiunile necesare pentru remedierea incidentului pot fi declanșate direct din **Instana**.
- Rezultatele acțiunilor executate sunt afișate imediat în interfața **Instana**, oferind transparență completă și feedback în timp real.



IBM Instana & IBM Turbonomic

Puternici individual, mai eficienți împreună

Instana descoperă problema. Turbonomic spune exact ce trebuie făcut. Decizia poate fi **automată** sau **manuală**.



DevOps / SRE

CloudOps

IBM Instana
Observabilitate în timp real

Ajută-i pe cei care pot remedia problemele să le identifice mai rapid.

IBM Turbonomic
Optimizarea costurilor în cloud hibrid

Alocare dinamică a resurselor, prioritizând performanța.

Cum folosește BlueIT soluțiile Turbonomic și Instana pentru a menține performanța aplicațiilor și a reduce emisiile de carbon?

Având în vedere cât de diferite sunt mediile clienților lor, pentru Francesco Sartini, Chief Innovation Officer la BlueIT, și echipa sa este esențial să aibă instrumente care să le permită să integreze rapid fiecare client nou și să optimizeze în mod continuu performanța aplicațiilor. Ușurința implementării și timpul rapid până la obținerea valorii sunt critice.

„Configurarea inițială a Turbonomic și Instana este surprinzător de simplă și rapidă.”

- Francesco Sartini,
Chief Innovation Officer, Blue IT

În doar o zi, ambele soluții pot fi instalate și pot începe să identifice în mod proactiv oportunități de redimensionare.

Cu *Turbonomic și Instana Observability*, BlueIT **a redus MTTR* cu 50%** și **timpul necesar pentru aplicarea unei acțiuni de alocare a resurselor cu 60%**, îmbunătățind totodată utilizarea resurselor în mediile clienților.

De exemplu, un client BlueIT a obținut o **reducere de 10% a supra-alocării de memorie și CPU** după aplicarea recomandărilor inteligente generate de Turbonomic.

*MTTR – Timpul mediu de răspuns și remediere a unui incident.

[Citește studiul de caz](#)

Componentele soluției:

- IBM® **Instana®** Observability
IBM **Turbonomic®**
- Cu AIOps, echipa ia decizii de alocare a resurselor cu 60% mai rapid.
- A fost obținută o reducere de 10% a supra-alocării de memorie și CPU pentru un client.
- A redus MTTR cu 50% la nivelul întregii organizații.

“Principiul sustenabilității în IT se bazează pe capacitatea unei organizații de a găsi echilibrul optim între alocarea resurselor și experiența utilizatorilor finali. În opinia mea, implementarea Turbonomic și Instana este, fără îndoială, cea mai bună modalitate de a dimensiona corect infrastructura și de a reduce amprenta de carbon, fără a compromite performanța..”

Francesco Sartini
Chief Innovation Officer, BlueIT

Vizibilitate și optimizare full-stack

APIS IT integrează soluțiile IBM Instana Observability și Turbonomic pentru a obține o imagine completă asupra stării aplicațiilor critice și a infrastructurii IT în orice moment.

Combinarea observabilității aplicațiilor cu optimizarea continuă a infrastructurii ajută organizația să identifice problemele aplicațiilor și să evite blocajele de resurse înainte ca utilizatorii finali să fie afectați.

APIS IT folosește *Instana Observability* pentru vizibilitate completă pe întregul stack de aplicații.

Funcționalitatea *Smart Alerts* a soluției permite definirea criteriilor de performanță a aplicațiilor care declanșează alerte automate atunci când performanța este în pericol, sprijinind răspunsuri rapide pentru a minimiza impactul.

Cât privește infrastructura, organizația urmează recomandările automate de alocare a resurselor oferite de *Turbonomic*, pentru a susține performanța și, în același timp, a minimiza consumul excesiv de resurse pe platformele VM și cloud-native.

Prin integrarea *Instana și Turbonomic*, APIS IT monitorizează aplicațiile în întregul lor ciclu, având o perspectivă unificată asupra aplicațiilor și infrastructurii.

Ambele soluții sunt cloud-native prin design și sunt implementate pe un cluster privat **Red Hat OpenShift**, oferind agilitate și scalabilitate suplimentară pentru a răspunde cerințelor în continuă schimbare ale aplicațiilor.

[Citește studiul de caz](#)

Componentele soluției:

- IBM® Instana® Observability
IBM Turbonomic®

Operațiuni IT mai rapide, aplicații cu performanță mai bună

Cu soluțiile IBM Instana Observability și IBM Turbonomic implementate, APIS IT a obținut mai multe beneficii, printre care:

- Decizii de alocare a resurselor cu **70%** mai rapide
- Timp mediu de remediere (MTTR) cu până la **50%** mai scurt la nivelul organizației
- Utilizare cu **20%** mai eficientă a infrastructurii de containere
- Reducerea cu **20%** a numărului de tichete deschise
- Prevenirea proactivă a incidentelor cu **15%**

Prin aplicarea Turbonomic în mediul VMware, APIS IT a redus costurile de licențiere VMware cu 30% și a obținut o utilizare cu 15% mai bună a infrastructurii VMware ESXi Hypervisor.

“Implementarea Instana și Turbonomic în tandem, elimină stresul gestionării performanței aplicațiilor.”

Franjo Piskur
Head of Distributed IT, APIS IT

BlueIT

BlueIT este un furnizor de servicii IT și o companie benefit (companie cu misiune socială și de mediu), cu sediul în Italia, a cărei misiune este să accelereze în siguranță transformarea digitală a clienților săi prin soluții digitale, servicii de securitate cibernetică și servicii gestionate cognitive.

NPIS IT

NPIS IT este cea mai importantă companie IT din Croația și un partener IT cheie al guvernului croat. Aceasta oferă servicii de consultanță IT pentru companii și contribuie la modernizarea proceselor de lucru ale administrației publice.

*Aceste companii folosesc **Instana** și **Turbonomic** pentru aplicații critice la nivel național – fapt care confirmă încă o dată maturitatea și reziliența acestor două soluții.*





Pentru detalii despre produsele IBM, contactați echipa RSD – Gold Partner IBM.

ICS Reliable Solutions Distributor SRL
office@rsd.md
tel.: 022 210208

