

Checklist: Ești pregătit pentru rolurile IT emergente?

Tehnologia evoluează rapid, iar odată cu AI, automatizarea, cloud-ul și noile cerințe de securitate apar roluri IT care cer combinații noi de competențe tehnice și de business.

Încercuiește afirmațiile care ți se potrivesc:

1. Competențe tehnice de bază

- Înțeleg conceptele fundamentale de **cloud computing** și diferențele dintre IaaS, PaaS și SaaS.
- Pot lucra cu cel puțin un limbaj relevant pentru automatizare sau dezvoltare, precum **Python, JavaScript, Java, C# sau PowerShell**.
- Înțeleg conceptele de bază din **API-uri, integrarea sistemelor și arhitecturi moderne**.
- Am noțiuni despre **containere, Kubernetes, Infrastructure as Code sau CI/CD**.
- Înțeleg principiile fundamentale de **cybersecurity**.
- Pot lucra cu date și înțeleg noțiuni precum baze de date, SQL, data pipelines sau analytics.

2. AI și automatizare

- Înțeleg diferența dintre **AI, Machine Learning și Generative AI**.
- Am utilizat instrumente bazate pe AI generativ în activitatea profesională.
- Știu cum să formulez și să optimizez prompturi pentru modele AI.
- Înțeleg concepte precum **LLM, RAG, embeddings, agenți AI sau vector databases**.
- Pot identifica procese care ar putea fi automatizate folosind AI.
- Cunosc principalele riscuri asociate AI: securitate, confidențialitate, bias și hallucinations.

3. Cloud, DevOps și platform engineering

- Am experiență sau cunoștințe despre cel puțin o platformă majoră de cloud: **Microsoft Azure, AWS sau Google Cloud**.
- Înțeleg principiile **DevOps** și automatizarea proceselor de dezvoltare și deployment.

- Cunosc conceptele de **observability, monitoring și Site Reliability Engineering**.
- Înțeleg avantajele Infrastructure as Code și automatizării infrastructurii.
- Sunt familiarizat cu concepte precum **Platform Engineering, DevSecOps sau FinOps**.

4. Cybersecurity

- Cunosc principiile **Zero Trust** și Identity & Access Management.
- Înțeleg riscurile de securitate specifice mediilor cloud.
- Știu ce presupune securizarea aplicațiilor și a pipeline-urilor DevOps.
- Înțeleg noțiuni despre securitatea sistemelor și aplicațiilor bazate pe AI.
- Cunosc importanța managementului vulnerabilităților, incident response și threat detection.

5. Date și guvernare

- Pot interpreta date și indicatori pentru a lua decizii.
- Înțeleg conceptele de **Data Engineering, Data Analytics și Data Science**.
- Cunosc importanța calității și guvernării datelor.
- Înțeleg implicațiile privind protecția datelor atunci când sunt utilizate sisteme AI.
- Sunt familiarizat cu concepte precum **AI Governance, Responsible AI sau model risk management**.

6. Competențe profesionale

- Pot explica un concept tehnic unui coleg fără background tehnic.
- Pot colabora eficient cu echipe din domenii diferite.
- Sunt confortabil cu învățarea continuă și schimbarea tehnologiilor.
- Îmi actualizez periodic competențele prin cursuri, certificări sau proiecte practice.
- Pot conecta o tehnologie cu o problemă concretă de business.
- Pot evalua avantajele, costurile și riscurile unei soluții tehnice.

Pentru ce roluri emergente te pregătesc aceste competențe?

În funcție de competențele bifate, poți explora roluri precum:

- **AI Engineer**
- **Generative AI Engineer**
- **Machine Learning Engineer**
- **AI Solutions Architect**
- **AI Security Specialist**
- **AI Governance Specialist**
- **Cloud Security Engineer**
- **DevSecOps Engineer**
- **Platform Engineer**
- **Site Reliability Engineer**
- **Cloud FinOps Specialist**
- **Data Engineer**
- **Data & AI Governance Specialist**
- **Automation Engineer**
- **Cybersecurity Analyst**

Cum interpretezi rezultatul?

0–10 încercuiri — Construiește fundația

Ai o bază de la care poți începe, dar următorul pas ar trebui să fie consolidarea competențelor fundamentale în cloud, securitate, date și automatizare.

11–20 încercuiri — Ești pe drumul potrivit

Ai deja competențe relevante pentru transformarea actuală a rolurilor IT. Identifică 1–2 domenii în care vrei să te specializezi și construiește un plan concret de dezvoltare.

21–30 încercuiri — Profil pregătit pentru rolurile emergente

Ai o combinație solidă de competențe tehnice și profesionale. Următorul pas este specializarea, experiența practică și validarea competențelor prin certificări recunoscute.

Peste 30 de încercuiri — Future-ready

Profilul tău este foarte bine aliniat cu direcția în care evoluează industria IT. Concentrează-te pe competențe avansate, arhitectură, leadership tehnic și proiecte care combină mai multe dintre aceste tehnologii.

Următorul pas

Nu trebuie să înveți totul simultan.

Alege rolul spre care vrei să evoluezi, identifică diferența dintre competențele tale actuale și cele necesare rolului și construiește un traseu de învățare format din:

competențe → training → practică → certificare → aplicare în proiecte reale.