

Inteligența artificială în construcții, în plină expansiune la nivel mondial

● Segmentul va avea o creștere agregată anuală de 35,1%, până în 2023

Inteligența artificială (IA) în piața construcțiilor este în plină expansiune la nivel mondial, potrivit raportului Artificial Intelligence in Construction Market, realizat de societatea irlandeză Research And Markets.

Conform analizei, inteligența artificială în piața globală a construcțiilor va crește de la 407,2 milioane de dolari în 2018 la 1,831 miliarde de dolari în 2023, ceea ce înseamnă un avans agregat anual de 35,1%.

Raportul arată că, pe segmentul IA din piața construcțiilor, tipul de implementare cloud oferă multiple beneficii, precum costuri operaționale și de întreținere reduse, o complexitate diminuată și o scalabilitate extinsă.

Vânzătorii majori de IA analizați în raport sunt companiile americane IBM, Microsoft, Oracle, Alice Techno-

logies, eSUB, Smartvid.io, Autodesk, Building System Planning, alături de grupul german SAP și societatea britanică Aurora Computer Services.

Potrivit raportului, furnizorii de IA în construcții se concentrează pe implementarea de soluții solide bazate pe cloud pentru clienții lor, în condițiile în care multe organizații au început să adopte tipul de implementare bazat pe cloud, care este ușor de utilizat și accesat, respectiv rentabil.

"Preconizăm că tipul de implementare în cloud va avea o cotă de piață tot mai mare în perioada suspusă analizei", menționează raportul, adăugând: "În privința tehnologiilor, este de așteptat ca segmentul de învățare automată (machine learning) și cel de învățare profundă (deep learning) să aibă o dimensiune

extinsă pe piață în anii următori".

Conform raportului, America de Nord este așteptată să aibă cea mai mare cotă de piață în domeniul IA destinat construcțiilor, în perioada menționată. Regiunea nord-americană a fost mereu fruntașă în adoptarea de tehnologie, fiind un hub pentru multe companii de construcții avansate din punct de vedere tehnologic.

Aceste companii au făcut investiții uriașe în soluții de IA pentru piața construcțiilor, tot mai mulți vânzătorii evoluând în vederea satisfacerii cererii aflate în creștere rapidă, scrie analiza, care preconizează o creștere considerabilă a dimensiunii pieței din regiune în anii care vin.

✓ *Machine Learning este un subdomeniu al informaticii și o ramură a inteligenței artificiale, al cărui obiectiv este să dezvolte tehnici care dau calculatoarelor posibilitatea să învețe.*

✓ *Deep Learning este o tehnologie care folosește un proces de învățare stratificat ce permite computerului să clasifice, să stocheze și să acceseze datele utilizate în acest proces.*

