



NAPREDUJE EKSPONENCIJALNOM BRZINOM

Umjetna bi inteligencija do 2027. mogla trošiti struje kao Nizozemska

Stavljanjem umjetne inteligencije u središte svojih strategija tehnološke tvrtke mogle bi itekako prestići svoje konkurente

Zdenka RUPČIĆ

Prema najnovijim predviđanjima konzultantsko-revizorske kompanije EY, tehnološke tvrtke u 2024. godini očekuju novi rast poslovanja, unatoč brojnim makroekonomskim izazovima koji utječu na industriju. Zahvaljujući ulaganjima u umjetnu inteligenciju (UI), koji se mogu primijeniti na gotovo sve operative aktivnosti, uključujući optimizaciju lanca opskrbe, automatizaciju, upravljanje rizicima, usklađivanje s klijentima i razvoj novih poslovnih prilika, tehnološke tvrtke u ovoj će se godini moći fokusirati na inovacije, razvoj revolucionarnih tehnologija i plasiranje novih usluga. "Generativna umjetna inteligencija odnosno GenAI uvodi novo doba digitalne transformacije. Stavljanjem umjetne inteligencije u središte svojih strategija tehnološke tvrtke mogle bi prestići konkurente i repositionirati svoje poslovanje. Naime, upravo koristeći GenAI kompanije mogu lakše identificirati i izraditi strategiju za ključne prilike, optimizirati strategije za privlačenje talenata te osigurati sigurniju etičku implementaciju umjetne inteligencije tijekom provođenja odgovarajućih procedura", naglašava Andrijana Prskalo Maček, Senior Manager u Odjelu poslovnog savjetovanja u EY-u Hrvatska.

Proizvodnja čipova

"Uspostavom sekundarnog lanca opskrbe u zemljama kao što su Singapur, Vijetnam, Malezija i Filipini tehnološke tvrtke osiguravaju se u pitanju proizvodnje čipova. Uz to u 2024. očekujemo više strateških saveza jer čak 89 posto izvršnih direktora planira neki oblik transakcije. Očekuje se veći broj malih do srednjih akvizicija koje će pomoći tvrtkama da pristupe intelektualnom vlasništvu i talentima, što će dovesti do razvoja novih usluga na dinamičnom tehnološkom tržištu", kaže Andrijana Prskalo Maček. Platforma kao poslovni model postaje standard u techno-

loškom sektoru koji je ključan i za GenAI revoluciju. Kako se ističe u istraživanju EY-a, više od polovine tehnoloških tvrtki smatra da će im platformski model povećati angažman s korisnicima, ali i prihode i dobit. Konačno, tehnološke tvrtke posebno bi se trebale usredotočiti na poboljšanje energetske učinkovitosti podatkovnih centara. "Broj i veličina podatkovnih centara konstantno rastu na korporativnoj i individualnoj razini, a podatkovni centri troše sve veću količinu električne energije. Pred nama je još veće ubrzanje potrošnje energije podatkovnih centara potaknuto golemom računalnom i pohranjivačkom snagom potrebnom za pokretanje inteligentnih sustava, pa se očekuje da bi do 2027. umjetna inteligencija mogla trošiti jednako električne energije kao zemlja poput Nizozemske. Tehnološke tvrtke

trebat će investirati i suradivati s dobavljačima energetske opreme kako bi razvile nove načine napajanja podatkovnih centara", kaže Prskalo Maček.

Sigurnosni rizici

Iako tehnologije u nastajanju poput GenAI-ja nude mnoge prednosti kompanijama, one istovremeno stvaraju nove sigurnosne rizike. "Tehnološke tvrtke koje su ulagale u napredne načine otkrivanja i odgovora na kibernetičke prijetnje bolje se nose s kibernetičkim napadima, a ulaganjem u postkvantnu kriptografiju tvrtke se dodatno mogu pripremiti za budućnost", kaže Prskalo Maček. Digitalna antropologinja, Rahaf Harfoush, na konferenciji Future Tense powered by Lürssen govorila je o tome što znači biti čovjek u

svijetu u kojem strojevi čine ono što je do sada mogla napraviti samo ljudska ruka. "Stojimo na pragu jedne od najvećih tehnoloških promjena s kojom se kao civilizacija suočavamo. Automatizacija, algoritmi i umjetna inteligencija napreduju eksponencijalnom brzinom, a tehnologija mijenja pravila društva koja postoje desetljećima", ističe Rahaf Harfoush. Anita Letica, generalna direktorica za tržišta Hrvatske i Slovenije u Philip Morris Internationalu, kazala je: "Ako želimo kreirati bolju budućnost, moramo raskinuti s prošlošću i biti spremni prihvatiti novu razinu napretka koji nam budućnost donosi. Tempo tehnoloških promjena i razvoj inovativnih rješenja brži su nego ikad dosad i došlo je vrijeme kada kao kompanija možemo biti dio rješenja velikog društvenog problema, i to znatnim ulaganjem u tehnologiju i znanost." ■



Rahaf Harfoush

UMJETNA INTELIGENCIJA GUTA STRUJU

Potrošnja struje u kompanijama za umjetnu inteligenciju (UI) eksponencijalno raste, što vodi prema novoj energetskej krizi u SAD-u, upozorila je savjetodavna tvrtka Grid Strategies. SAD će u idućih pet godina trebati otprilike 34 nove nuklearne elektrane ili dodatnih 38 gigavata struje kako bi podmirio potražnju podatkovnih centara, tvornica i električnih vozila, procijenila je savjetodavna tvrtka Grid Strategies. U 2022. godini podatkovni centri, kriptovalute i umjetna inteligencija potrošili su, prema analizi Međunarodne agencije za energiju (IEA) oko 2 % struje na globalnoj razini, a taj će udio u budućnosti porasti.H

GEOPOLITIČKI DOGAĐAJI

Kao dva od tri najvažnija rizika u 2024. identificirani su geopolitički događaji i poremećaji u opskrbnom lancu, pa sve veći broj tehnoloških tvrtki novu priliku vidi u tržištima u razvoju kao što su Indija i zemlje ASEAN-a (Savez država Jugoistočne Azije).