

Evidencijski broj / Article ID: 21925928
Vrsta novine / Frequency: Dnevna
Zemlja porijekla / Country of origin: Hrvatska
Rubrika / Section:



J. Schmidhuber, otac modernog AI-a

Ne postoji robot koji
može raditi ono što
može vodoinstalater *str. 21*



Otac moderne umjetne inteligencije Jürgen Schmidhuber gostovao u Rovinju na Danima komunikacija

Ne postoji AI robot koji može raditi ono što može vodoinstalater ili električar



Ovaj 63-godišnji njemački znanstvenik zaslužan je za postavljanje temelja brojnih AI sustava, kao što su prevodenje jezika, glasovnih asistenata i sustava poput ChatGPT-ja

Nika Marušić

Umjetna inteligencija u idućih će 30 godina toliko napredovati da će se kolektivno društvo pitati kako je bilo impresionirano onime čime se služi danas. Riječi su to Jürgena Schmidhubera, kojeg neki ga nazivaju i ocem moderne umjetne inteligencije, a koji je predavanje na ovu temu održao na ovogodišnjim Danima komunikacije. Riječ je o 63-godišnjem njemačkom znanstveniku koji je zaslužan za postavljanje temelja brojnih AI sustava, kao što su prevodenje jezika, glasovnih asistenata i sustava poput ChatGPT-ja.

Je li strah opravdan?

- Dakle, kada sjednete za svoj laptop, iza ekrana postoji superinteligentna umjetna inteligencija, i ona može raditi razne stvari koje vi ne možete. Može igrati nadljudski šah ili nadljudski golf. Može igrati videoigre na nadljudski način. Može u vrlo

onih od prije 50 godina.

- Kod robota je napredak mnogo sporiji. Međutim, umjetna inteligencija će izaći izvan ekrana i početi upravljati robotima. Već danas imamo prve robote s kojima možete razgovarati i reći im: "Hej, robotu, naučimo sastaviti pametni telefon. Uzmimo ovu plastiku i odvijaj ova-ko, uzmimo mali vijak i zavrtno ga ovako." Robot to promatra i pokušava te oponašati, i ne uspije. Ali onda opet ne uspije, pa opet ne uspije, i onda odjednom malo bolje shvati kako to napraviti. Još uvijek ne radi dobro, ali će raditi dobro. I tada će, u nekom trenutku, moći napraviti isto što i ti, te će početi pokušavati i razmišljati - govori.

Schmidhuber se u razgovoru s publikom dotiče i budućnosti, gdje pokušava približiti ideju robota koji se u svijetu snalazi kao čovjek, koristi i služi istim strojevima kao ljudsko biće, ali i razmišlja za sebe, što donosi još inteligentnije modele robota.

- Skup strojeva u kojem postoji jedan stroj dovoljno pametan da

tovo sav materijal i energija koja im je potrebna za stvaranje više robota i većih sustava nije ovdje na našem malom planetu, nego negdje vani. Postojat će prirodna sila koja će ih tjerati da se šire, najprije kroz Sunčev sustav, a zatim i prema mjestima gdje ima puno više materijala - upozorava.

Kreativnost u doba AI-a

O umjetnoj se inteligenciji govorilo i na brojnim drugim panelima konferencije, koja se već dugi niz godina održava u Rovinju. Mjesto je to gdje se okupljaju stručnjaci iz hrvatskih, ali i svjetskih medija, gdje je naglasak na poduzetništvu, napretku tehnologije i marketingu. Ove je godine svoja vrata posjetiocima otvorio u četvrtak 7. svibnja, a svečano je završio 10. svibnja dodjelom Effie Awards Croatia, nagrada za najučinkovitije kampanje u industriji.

Među onima koji su govorili o umjetnoj inteligenciji i novim tehnologijama su i panelisti Antonio Perić-Mažar, direktor tvrtke Locastic, Dejan Rogan iz tvrtke HSM i Domagoj Ostović, direktor Lloyds Digital, koji su posvetili tridesetominutnu raspravu kreativnosti u dobu beskonačnih ideja, te kako pomno odabrati jednu kvalitetnu za buduću projekt. U vremenu gdje ih se može generirati na tisuće, brzina je ključ, a prostora za razmišljanje ima sve manje.

- Mladima bih preporučio dvije stvari. Pod jedno je da pronadu dobro okruženje i mentora za razvoj, ali da preispituju i stvaraju poznanstva svuda oko sebe. Druga opcija je da pokrenu vlastiti posao i zaposle još mladih ljudi jer su najbolje upoznati sa svojom generacijom i kulturom u kojoj su odrasli - rekao je Ostović.

Panelisti su raspravljali o tome kako im je umjetna inteligencija znatno olakšala praćenje sastanaka na poslu i slaganje zaduženja. U drugu ruku, smatraju kako se ljudi trebaju odvažiti istražiti pojam oko kojeg su znatiželjni na internetskim tražilicama, manualno pronaći informaciju, pa tek kao zadnji korak, izići u susret s umjetnom inteligencijom.

Postoji ideja o skupu strojeva u kojem postoji jedan stroj dovoljno pametan da upravlja svim ostalim strojevima te može stvarati kopije samoga sebe, može proizvoditi više robota svoje vrste, te proizvoditi više strojeva

kratkom vremenu, generirati sjajne crteže, samo na temelju nekoliko uputa. To može raditi ne samo za vas nego i za milijun ljudi u isto vrijeme, dok vi to radite. U mnogim stvarima je nadljudska. Međutim, jedini AI koji trenutačno dobro funkcionira je onaj iza ekrana. Ne postoji AI robot koji može raditi ono što može vodoinstalater, električar ili ono što mali dječak može raditi s nogometnom loptom - objašnjava Schmidhuber.

Iako su računala znatno pristupačnija i kvalitetnija od onih koji su se mogli kupiti u prošlosti, na primjer, roboti koji su trenutačno u funkciji su samo za nijansu bolji od

upravlja svim ostalim strojevima, može stvarati kopije samoga sebe, može proizvoditi više robota svoje vrste, te proizvoditi više strojeva potrebnih za vađenje rude i materijala iz stijena, sirovina iz tla, te ih transportirati u tvornice gdje se materijal preraduje i pretvara u mikročipove, čekiće, na kraju i dodatne robote. Tako po prvi put dobivamo samoreplicirajuće strojeve. Ljudi o nečemu takvom govore već stotinama godina, ali nisu znali kako to ostvariti. A sada smo sve bliže tome - zaključuje, a publici je otkrio i boji li se umjetne inteligencije.

- Počet će se širiti u svemir jer go-