

Umjetna inteligencija i njezin utjecaj na okoliš

Umjetna inteligencija danas je sastavni dio svakodnevnog života - koristi se za odgovaranje na e-mailove, pretraživanje informacija ili jednostavno čavljanje. Iza te naizgled bezazlene tehnologije krije se, međutim, značajan utjecaj na okoliš koji često ostaje nevidljiv prosječnom korisniku.

Svaki upit upućen AI alatu obrađuje se u podatkovnim centrima - golemim objektima opremljenima serverima i sustavima hlađenja. Procjenjuje se da jedan upit ChatGPT-ju troši i deset puta više energije od obične Google pretrage, a s obzirom na to da se ChatGPT dnevno koristi više od 400 milijuna ljudi, lako je zamisliti razmjere ukupne potrošnje energije. Prema izvješću Ujedinjenih naroda, umjetna inteligencija bi do 2030. godine mogla biti odgovorna za gotovo 3 posto globalne potrošnje električne energije, dok bi potrebna količina vode za hlađenje podatkovnih centara mogla opskrbiti svakog čovjeka na Zemlji pitkom vodom na više od 18 mjeseci. Istraživanja pokazuju i da složenost upita izravno utječe na emisiju ugljičnog dioksida, dok napredniji modeli s razvijenijim sposobnostima rezoniranja proizvode i do 50 puta više emisija nego jednostavniji modeli. Stručnjaci naglašavaju da smanjenje emisija ugljika ne znači automatski da je neka tehnologija ekološki prihvatljiva, jer isti izvori energije koji smanjuju emisije mogu istovremeno povećati potrošnju vode ili zemljišta. Ipak, umjetna inteligencija nije samo problem - ona može i pomoći u rješavanju globalnih izazova, primjerice u modeliranju klimatskih promjena.

U okviru izvannastavne aktivnosti Eko-škole, učenici su upoznati s ovom temom te su o njoj raspravljali, nakon čega su podijeljeni u dvije grupe izradili plakate kojima su likovno prenijeli zajednički usuglašena saznanja i razmišljanja o utjecaju umjetne inteligencije na okoliš. Na taj su način povezali predmet Poslovne komunikacije, fakultativni predmet Umjetna inteligencija: od koncepta do primjene i izvannastavnu aktivnost Eko-škole u jedinstvenu cjelinu te ostvarili planirane ishode učenja. Saznanja o umjetnoj inteligenciji proizašla su iz različitih izvora s otvorenih portala i stručnih članaka, a posebno izdvajamo stranicu

[Sva umjetna inteligencija pod jednim krovom](#)

na kojoj su učenici na jednom mjestu mogli pronaći brojne informacije o ovoj temi.

