

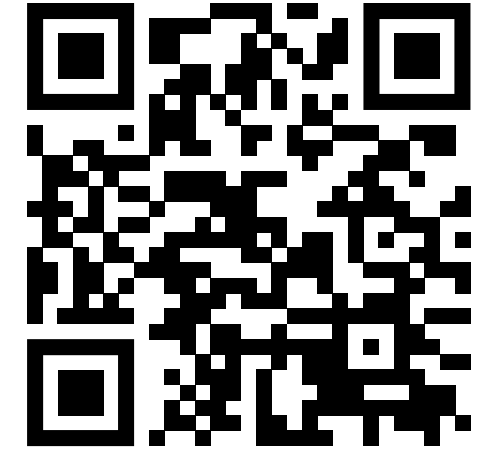
# Povijest i primjena AI tehnologije

Lav Mlinar i Marin Vuletić

OŠ Manuš

8. razred

Profesorica: Katica Jukić



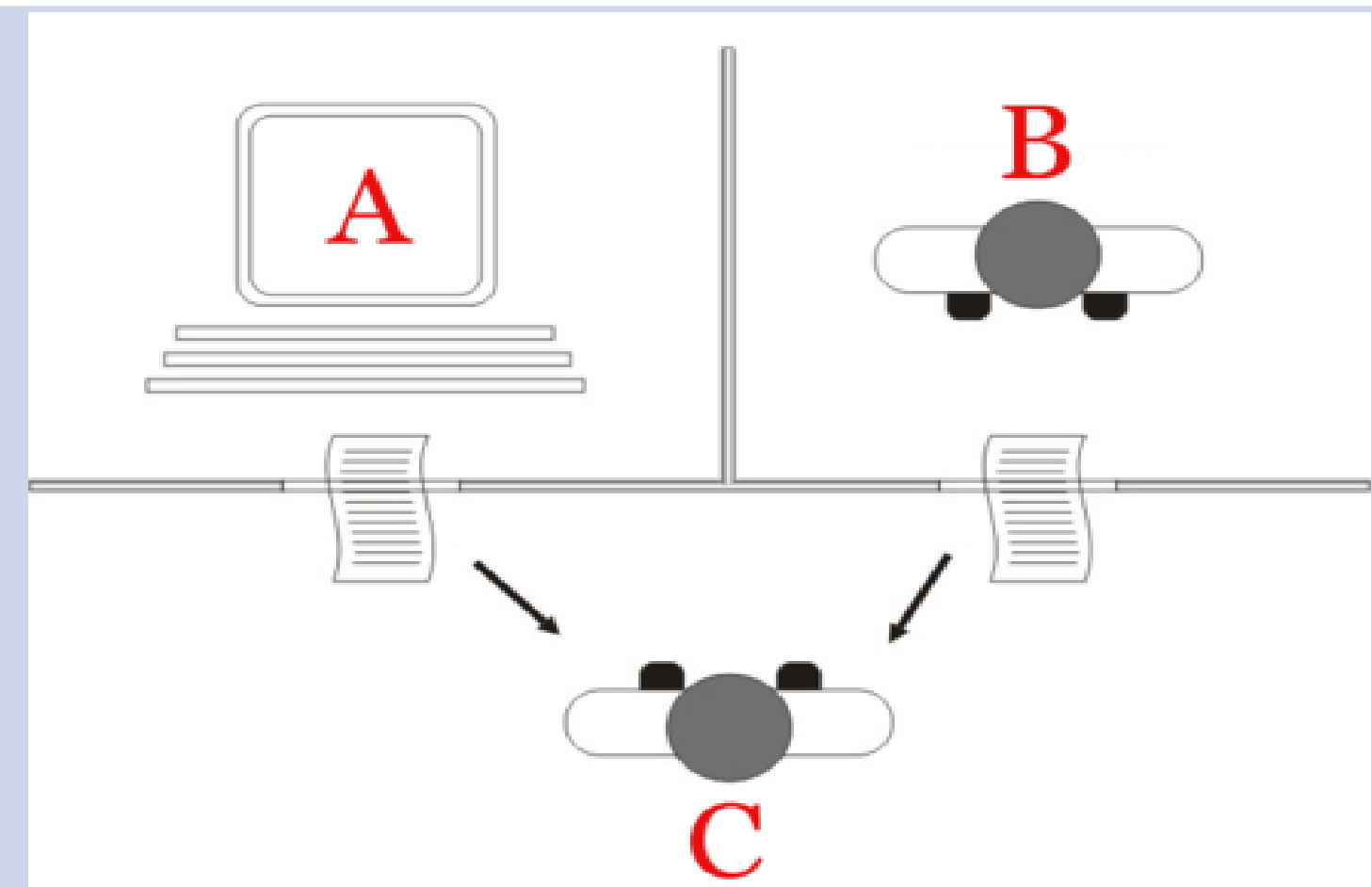
## Nastanak umjetne inteligencije

Umjetna inteligencija formalno je "izumljena" 1956. godine, kada je na Dartmouth konferenciji skovan termin "artificial intelligence". Znanstvenik John McCarthy je danas smatran začetnikom umjetne inteligencije, te je autor osnovnog programskog jezika LISP-a (1958). 1966. godine stvoren je prvi program za razgovor zvan ELIZA. Sadržavao je više skripti od kojih je svaka predstavljala drugačiju osobnost, od kojih je najpopularnija bila psihoterapeut.



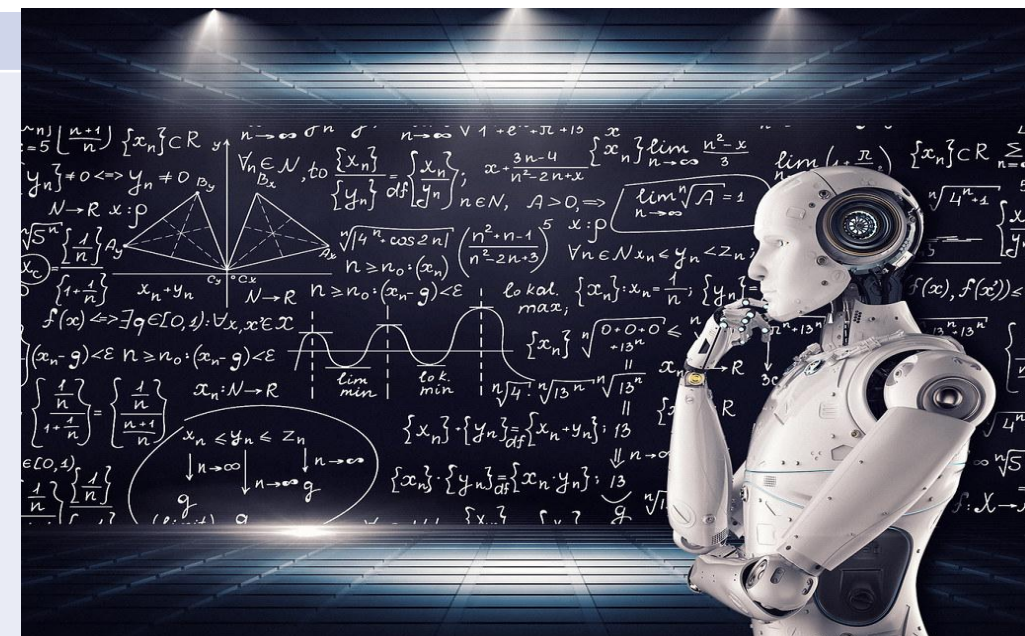
## Turingov test

1950-ih godina, matematičar Alan Turing osmislio je provjeru inteligencije računala. Radi se o sljedećem: Čovjek s ulogom suca tekstualno komunicira sa čovjekom i strojem. Ako nije siguran koji od njih je stroj, onda se smatra da je računalna inteligencija "prošla" test. Prva umjetna inteligencija koja je prošla Turingov test je bio *The Logic Theorist* izrađen 1955. godine.



## Primjena AI u obrazovanju

Umjetna inteligencija se ovih dana koristi u obrazovanju u svrhu vrednovanja i personaliziranog učenja. Ako studenti nisu sigurni u vezi nečega, također mogu pitati alate poput ChatGPT-a za pomoć pri razumijevanju nastavnog sadržaja.



## Primjena AI u prometu

Umjetna inteligencija se koristi i u prometu. Ljudi koriste umjetnu inteligenciju za upravljanje autonomnim vozilima, kao što su autonomni autobusi i taksiji, što znatno olakšava prijevoz i poboljšava sigurnost na cestama.



## Primjena AI u medicini

Umjetna inteligencija poboljšava medicinu ranim otkrivanjem bolesti i ubrzavanjem razvoja novih lijekova. Time se znatno poboljšavaju ishodi za pacijente i olakšava njihovo liječenje, što je posebno važno u slučajevima kompleksnih bolesti.

