

26. 04. 2023 Pilot

Stran/Termin: 28

Naslov: Roboti so med nami, upravljamo jih lahko tudi z mislimi Naklada: 115.562,00

Avtor: Saša

Površina/Trajanje: 169,77

Rubrika/Oddaja: ČASOPIS ZA OTROKE

Žanr: POROČILO

Gesla: DDT LAB



Roboti so med nami, upravljamo jih lahko tudi z mislimi

V Tehnoparku Celje so gostili zelo sposobnega robota, imenovanega SPOT. Želeli so namreč bolje spoznati robote. Podoben je psu, zato je v dvorano prikorakal po štirih nogah. Pretegnil se je, pozdravil otroke na levi in desni ter pred njimi počepnil.

Ko je vanje usmeril kamere, ki so nekakšne njegove oči, je požel aplavz.

Robot je svojo pot, ki mu jo je prek konzole določal človek, nadaljeval po stopnicah.

#1
Ali robot deluje brez baterije?

#2
Se bojiš robotov?

#3
Za kaj bi uporabil robota?



V Tehnoparku Celje so predstavili robota SPOTA in pokazali, da je svet robotov in robotike zelo zanimiv. / Foto: Saša Petejan

Hoja po stopnicah, prepoznavanje ovir in predvsem izogibanje oviram niso najlažje naloge za robote.

Za vsakim robotom stoji človek. Ne eden. Za njihov razvoj je potrebna skupina posameznikov z različnim znanjem.

Poklica, ki skrbita za razvoj uporabnega robota, sta med drugimi programer in mehatronik.

SPOT je narejen tako, da se izjemno dobro premika po pokrajini in pri tem pridobiva podatke tudi tam, kamor človek ne more. To so lahko kraji nesreč. Skupina strokovnjakov za vsako opravilo robota razvije aplikacijo.

Nove aplikacije za robota SPOTA razvijajo v laboratoriju za kreativno robotiko na univerzi v avstrijskem Linzu.

Robotov ni preprosto programirati. Ne programira jih vsak.

V Trbovljah to znajo. Med obiskom robota SPOTA so v raziskovalnem laboratoriju [DDTLab](#) izdelali prav posebno aplikacijo.

»V laboratoriju, kjer se ukvarjamo z interakcijami med ljudmi in roboti ter z vmesnikom med možgani in strojem, smo robota SPOTA upravljali s pomočjo misli,« je pojasnila dr. Maša Jazbec, znanstvenica in umetnica iz [DDTLab](#).

Tako postanejo roboti uporabni za gibalno ovirane ljudi, saj so lahko podaljšek njihovega telesa.

Saša