

# Roboti – od praktičnih strojev do strojev za nežnost

Kaj pa znanstvena fantastika?: Roboti za zdaj le sobarice in domači ljubljenci, do umetnega človeka je še daleč

**Las Vegas** – Neizmerna gneča, poostrena varnost in odlična organizacija. Sejem zabavne elektronike Ces v Las Vegasu je razstava idej in predstavitveni prostori so neskončni. Tukaj lahko vidimo vse, od 3D-tiskalnikov, dronov, ki na nočnem nebu ustvarjajo tiho igro luči (so to ognjemeti prihodnosti?), veliko samovozečih avtomobilov in motorjev, televizije, ki so tako dovršene kot kino in tako velike, da bi nam z njimi morali prodati tudi večje dnevne sobe.



Google je povsod. A njihov paviljon je dolgočasen in slabo oblikovan, asistenti, ki so razkropljeni po prizoriščih, oblečeni v bele bunde in kape s cofi, bolj spominjajo na hostese iz zimskih olimpijskih iger v Sarajevu leta 1984 kot na prihodnost. Ko smo ravno pri prihodnosti: vsak ljubitelj znanstvene fantastike, ki se bo znašel na tem dogodku, bo najprej naivno pomislil, da bodo med glavnimi zvezdniki roboti. Menda jih je letos res več kot lani, a ne pričakujte prevelikih pametnjakovičev.

## Stroj za nežnost

Japonsko podjetje Groove X je predstavilo majhnega robota z imenom Lovot. Ima velike otroške oči, mehko telo iz tkanine, opremljen je s kamero in je na kolesih. Ta nežna stvar, ki spominja na pingvina, ne zna pospravljati ali skuhati kave, v resnici ne zna narediti nič praktičnega, saj je ustvarjena za to, da nas brezpogojno ljubi in nam dela družbo. Če smo z njim prijazni in nežni, postane toplejši, če ga božamo, zaspi, ko ga lastnik pokliče, se pripelje do njega. Več časa ko bomo preživeli z njim, bolj se bo navezal na nas. Zanj boste morali odšteti približno 3000 evrov, predlagajo vam, da kupite dva. Odvisno od tega, kako ste osamljeni.

Lani je na Cesu navdušil Sonyjev robotski pes Aibo, ki zna mahati z repom, lajati in se odziva na lastnikove ukaze, a človek se vpraša, zakaj bi iskali umetno nadomestilo za nekaj tako popolnega, kot je pes ali maček.

## Zvesta prtljaga

A)

Podjetje LG ima enega izmed najbolj impresivnih paviljonov. To je soba iz zaslonov, ki realistično predvajajo slapove, in s tem namenom je v Las Vegas pripeljalo uslužnega robota sobarico, ki vam v hotelsko sobo dostavi prtljago in prinese sveže brisače ali zajtrk. Samsung je navdušil z robotom, ki zna skrbeti za starejše, opozarja jih, kdaj morajo vzeti tablete, jim izmeri krvni tlak in podatke o zdravstvenem stanju pošlje njihovim bližnjim, če zazna, da je z njegovim lastnikom kaj narobe, pokliče medicinsko pomoč.

B)

Tudi roboti so lahko muhasti oziroma imajo tremo pred nastopi. Lani modrooki CLOi, ki naj bi skrbel za to, da vaša pametna hiša dobro deluje (prižiga in ugaša luči, vam sporoča, kaj imate v hladilniku, predlaga recepte ali zažene pralni stroj ...), na nabito polni tiskovni konferenci ni hotel niti komunicirati z demonstratorjem na odru, kaj šele, da bi izpolnil kakšen njegov ukaz.

Med vsemi roboti, ki jih letos predstavljajo na Cesu, je najuporabnejši tisti brez glave. No, ne vem, ali je to robot, a Cowarobot je pametni kovček na kolesih, ki sledi lastniku kot pes, da ta lahko, kot pravi kitajski proizvajalec, v miru gleda v svoj pametni telefon. Povezan je s senzorji, ki ga bodo našli, če se bo izgubil. Njegova baterija je tako močna, da se bo vozil za vami kar 20 kilometrov.

Vir: <https://www.delo.si/novice/znanoteh/roboti-od-prakticnih-strojev-do-strojev-za-neznost-138984.html>



Izhodiščno besedilo je razdeljeno na naslovje, uvodni del in odstavke.

3/1

Ali vloge imajo posamezni deli izhodiščnega besedila? Na črtice pred opredelitvijo vloge zapišite črko poimenovanja dela besedila.

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> razvijanje teme                     | <input checked="" type="checkbox"/> A naslov             |
| <input checked="" type="checkbox"/> povzetek besedila                   | <input checked="" type="checkbox"/> B uvodni odstavek    |
| <input checked="" type="checkbox"/> napoved ene od glavnih tem besedila | <input checked="" type="checkbox"/> C podnaslov          |
| <input checked="" type="checkbox"/> napoved podteme                     | <input checked="" type="checkbox"/> Č posamezni odstavki |

2. Pojasnite vlogo uvodnega odstavka (Las Vegas) izhodiščnega besedila.

2/

Obkrožite pravilni rešitvi.

Uvodni odstavek

- A) je povzetek besedila.  
☒ B) je izraz mnenja.  
 C) našteva razloge za nastanek besedila.  
☒ D) je napoved teme besedila.

3. V prvi enostavčni povedi odstavka A Zvesta prtljaga določi vse stavčne člene.

3+1+1/4,5

Podjetje LG ima enega izmed najbolj impresivnih paviljonov.  
 katero? paviljonov?

a) Določi vse prilastke (ustrezno jih tudi podčrtaj) ter podaj vprašalnice zanje. (1)

b) Poimenuj razmerje med predmetom in povedkom ter odgovor utemelji z vprašalnicami. (1)

poimenovanje	utemeljitev
podatki o nosilcu dejavnosti <b>VEZAVA</b>	koga/kaj ima podjetje?

4. Podčrtana poved v odstavku Stroj za nežnost je večstavčna. Določi S-strukturo in jo nariši, zatem poimenuj vsa priredja in vse odvisnike.

4+1+5/8

S-struktura:

S/S+S+S/S

Poimenovanje priredij: protivno, vezavno, lotno

Poimenovanje 1. odvisnika: prilastkov  
 Poimenovanje 2. odvisnika: prilastkov  
 Poimenovanje 3. odvisnika: prilastkov  
 Poimenovanje 4. odvisnika: predmetni  
 Poimenovanje 5. odvisnika: prilastkov **macinomi**

5. Podčrtani povedi v B) odstavku Zvesta prtljaga določi S-strukturo in poimenuj vse njene dele (zapiši tudi vprašalnice za odvisnike). Zatem celo poved pretvori v enostavčno in ji določi vse stavčne člene.

2+3+3+4/

S-struktura (2):

S/S/S



Po vrsti poimenuj vse odvisnike, napiši vprašalnice zanje ter jim določi stopnje (3):

prilastkov, 1. stopnja - s katerimi senzori?

popojini, 2. stopnja - Pod katerim popojem ga bodo našli?

Pretvorba v enostavno poved (3):

~~Poverani je s senzori s sposobnostjo najti ga v primeru izgube.~~ **Ne spreminjamo Povedi**

Določanje stavčnih členov (4)

Poverani senzori ga bodo našli v primeru izgube.

6. Iz ☺ Odstavka besedila v preglednico izpiši štiri različne naveznike in besede, na katere se navezujejo. Pozoren na bodi tudi na navezovanje znotraj povedi. Pri vsakem navezniku dopiši, za katero vrsto ponovljenega podatka gre. 6/5

naveznik	beseda, na katero se navezuje	izraženost navezovanja
<del>Google</del> njihov jih <del>hostese iz z.o. ipr</del> <del>previdnih pametnjakovih</del>	<del>Google</del> robotov asistenti roboti	<del>spominjajo se</del> <del>pozabljanje</del> <del>besedna zveza</del> <del>besedna zveza</del> os. gl. delica

a) V spodnjih povedih določi izhodišče in jedro. Nariši shemo - glede na to, kako sta povezana I in J. 4/2

izhodišče Samsung je navdušil z robotom, ki zna skrbeti za starejše: opozarja jih, kdaj morajo vzeti tablete, jim izmeri krvni tlak in podatke o zdravstvenem stanju pošlje njihovim bližnjim. jedro st.?

7. Izpisano poved postavi v premi govor, in sicer tako, da bo spremni stavek enkrat na začetku in enkrat na koncu dobesednih navedkov. 5/4

No, ne vem, ali je to robot, a Cowarobot je pametni kovček na kolesih, ki sledi lastniku kot pes, da ta lahko, kot pravi kitajski proizvajalec, v miru gleda v svoj pametni telefon.

Kitajski proizvajalec pravi: "No, ne vem, ali je to robot, a Cowarobot je pametni kovček na kolesih, ki sledi lastniku kot pes, da ta lahko v miru gleda v svoj pametni telefon," pravi kitajski proizvajalec. **Ne krajamo** **Nikoli ne krajamo** **Povedi.**

8. Zanimaj povedi. 8/

V šoli imam najraje slovenščino. Vsak dan se moram dolgo učiti. Želeli smo jih razveseliti z darilom. Komaj sem te priklicala. Rada bi ti nekaj povedala. Morali smo pregledati rešitve. Hoče poklicati hčer.

<sup>2</sup> V šoli <sup>1</sup>imam <sup>3</sup>najraje <sup>1</sup>slovenščine. <sup>2</sup>Vsak dan se mi ni treba dolgo učiti. <sup>3</sup>Nismo jih želeli razveseliti z darilom. <sup>1</sup>Nisem te uspela priklicati. <sup>2</sup>Nekesa ti ne bi rada povedala. <sup>3</sup>Ni nam bilo treba pregledati rešitev. <sup>1</sup>Noče poklicati hčere.

9. V okrepljenem delu A odstavka besedila Zvesta prtljaga manjkajo ločila. Dopiši jih. 5/