Domača naloga

Uporabite HTTLAP strategijo za reševenje sledečega problema:

“Na bencinskem servisu natočimo gorivo v tank svojega avtomobila.”

1. Pridemo do bencinske črpalke
2. Avto parkiramo na želeni lokaciji pri bencinski črpalki
3. Parkiramo avto na strani, kjer je odprtina za tank
4. Ugasnimo avto
5. Odvežemo pas
6. Z levo roko primemo ključavnico
7. Potegnemo ključavnico in odpremo vrata
8. Z levo nogo stopimo iz avtomobila in izstopimo
9. Zapremo vrata
10. Pridemo na stran avtomobila, kjer je odprtina za tank
11. Preverimo kakšno gorivo potrebujemo
12. Z levo roko vzamemo ustrezno pištolo za gorivo
13. Obrnemo se za 180°
14. Z desno roko odpremo loputo za tank
15. Z desno roko odvijemo pokrov za tank
16. Pokrov postavimo na odbijač, da ga ne izgubimo
17. Vstavimo pištolo v odprtino za tank
18. Spremljamo koliko goriva točimo
19. Natočimo toliko goriva kolikor želimo
20. Potem izvlečemo pištolo za gorivo
21. Obrnemo se za 180° in postavimo pištolo za gorivo na svoje mesto
22. Potem se spet obrnemo za 180° in privimo pokrov za tank z desno roko
23. Z desno roko zapremo loputo
24. Potem gremo na blagajno
25. Plačamo gorivo
26. Vrnemo se k avtu
27. Z desno roko potegnemo ključavnico in odpremo vrata
28. Sedimo v avtu
29. Pripnemo pas
30. Zaženimo avto in začnemo vožnjo

Kateri opisni jezik ste uporabili za opis problema in zakaj?

Uporabila sem psevdokodo, ker je psevdokoda preprost jezikovni opis korakov v algoritmu ali drugem sistemu in je namenjen izključno tolmačenju.

Koliko “korakov” ima (na koncu) vaša rešitev?

Moja rešitev na koncu ima trideset korakov.

Kaj v vaši rešitvi ste namenoma poenostavili / izpustili?

V svoji rešitvi sem namenoma izpustila iskanje črpalke.