

Zadatak za grupe: Virtualni aparat za pića

Vaš tim treba programirati jednostavan "Virtualni aparat za pića". Aparat nudi nekoliko vrsta pića, svako sa svojim imenom, cijenom i statusom dostupnosti. Korisnik bira piće, a program provjerava njegovu cijenu i je li piće trenutno dostupno.

Koncepti za korištenje:

- **Rječnici:** Svako piće bit će predstavljeno kao zaseban rječnik s ključevima poput ime, cijena, dostupno (boolean).
- **while True petlja:** Za održavanje aparata aktivnim, tj. da korisnik može birati pića dok ne odabere opciju "izlaz".
- **if/elif/else izrazi:** Za obradu korisnikovog odabira pića i provjeru njegove dostupnosti.
- **input() i print():** Za komunikaciju s korisnikom.

Upute i funkcije koje program treba imati:

1. Definirajte pića:

- Stvorite tri do četiri zasebna rječnika, svaki za jedno piće.
- Primjeri:
 - kava = {"ime": "Kava", "cijena": 1.50, "dostupno": True}
 - caj = {"ime": "Čaj", "cijena": 1.20, "dostupno": False}

2. Glavni izbornik (unutar while True petlje):

- Program treba u petlji ispisivati lijepo formatiran izbornik s ponudom pića (npr. "Kava 1.50 EUR").
- Treba postojati i opcija "izlaz" za prekid rada programa.
- Program treba čekati na korisnikov unos (ime pića ili "izlaz").

Primjer očekivanog toka programa:

Dobrodošli u Virtualni Aparat za Pića!

Naš meni:

- Kava (1.50 EUR)
- Čaj (1.20 EUR)
- Sok (2.00 EUR)
- Voda (1.00 EUR)

Unesite željeno piće (Kava, Čaj, Sok, Voda) ili 'izlaz' za prekid: Kava
Izabrali ste Kavu. Cijena: 1.50 EUR. Uživajte!

Naš meni:

- Kava (1.50 EUR)
- Čaj (1.20 EUR)
- Sok (2.00 EUR)
- Voda (1.00 EUR)

Unesite željeno piće (Kava, Čaj, Sok, Voda) ili 'izlaz' za prekid: Sok
Izabrali ste Sok. Trenutno nije dostupan. Molimo odaberite drugo piće.

Naš meni:

- Kava (1.50 EUR)
 - Čaj (1.20 EUR)
 - Sok (2.00 EUR)
 - Voda (1.00 EUR)
-

Unesite željeno piće (Kava, Čaj, Sok, Voda) ili 'izlaz' za prekid: voda

Izabrali ste Vodu. Cijena: 1.00 EUR. Uživajte!

Naš meni:

- Kava (1.50 EUR)

- Čaj (1.20 EUR)

- Sok (2.00 EUR)

- Voda (1.00 EUR)

Unesite željeno piće (Kava, Čaj, Sok, Voda) ili 'izlaz' za prekid: Pepsi

Nevaljan odabir. Molimo odaberite piće s menija.

Naš meni:

- Kava (1.50 EUR)

- Čaj (1.20 EUR)

- Sok (2.00 EUR)

- Voda (1.00 EUR)

Unesite željeno piće (Kava, Čaj, Sok, Voda) ili 'izlaz' za prekid: izlaz

Hvala na korištenju Virtualnog Aparata za Pića!