

PI/PJS - Samostalni zadatak za vježbu 6

- rješenje možete kopirati i testirati i u EduCoderu

```
function Jelo(naziv, cijena, opis, sastojci, kategorija) {
    this.naziv = naziv;
    this.cijena = cijena;
    this.opis = opis;
    this.sastojci = sastojci;
    this.kategorija = kategorija;
}

function Pice(naziv, cijena, opis, kategorija) {
    this.naziv = naziv;
    this.cijena = cijena;
    this.opis = opis;
    this.kategorija = kategorija;
}

// Kreiranje nekoliko instanci jela
let margherita = new Jelo("Margherita", 7, "Pizza s rajčicom i mozzarella sirom",
["rajčica", "sir"], "glavno jelo");
let tjestenina = new Jelo("Tjestenina s umakom od rajčice", 8, "Tjestenina s umakom od
svježe rajčice", ["tjestenina", "rajčica"], "glavno jelo");
let piletina = new Jelo("Piletina s povrćem", 10, "Piletina s povrćem i umakom od vrhnja",
["piletina", "povrće"], "glavno jelo");

// Kreiranje nekoliko instanci pića
let cocaCola = new Pice("Coca-Cola", 2, "Osvježavajuće gazirano bezalkoholno piće",
"bezalkoholno");
let fanta = new Pice("Fanta", 2, "Osvježavajuće gazirano bezalkoholno piće",
"bezalkoholno");

// Definiranje objekta restoran
let restoran = {
    naziv: "Restoran Dobrog Okusa",
    adresa: {
        ulica: "Ulica Dobrih Jela 5",
        grad: "Gastrograd",
        postanskiBroj: "10000"
    },
    kontakt: {
        telefon: "0123456789",
        email: "kontakt@restorandobrogokusa.hr"
    },
    meni: {
        jela: [margherita, tjestenina, piletina],
        pica: [cocaCola, fanta]
    },
    narudzbe: [],
}
```

```

dodajNarudzbu: async function() {
    let trenutna_narudzba = {
        stavke: [],
        timestamp: new Date()
    };

    while (true) {
        let izbornik = "Izbornik:\n";
        let index = 1;

        // Ispisivanje jela u izborniku
        for (let i = 0; i < this.meni.jela.length; i++) {
            let jelo = this.meni.jela[i];
            izbornik += `${index}. ${jelo.naziv} (${jelo.opis}) - ${jelo.cijena}
eur\n`;
            index++;
        }

        // Ispisivanje pića u izborniku
        for (let i = 0; i < this.meni.pica.length; i++) {
            let pice = this.meni.pica[i];
            izbornik += `${index}. ${pice.naziv} (${pice.opis}) - ${pice.cijena}
eur\n`;
            index++;
        }

        izbornik += "0. Završetak narudžbe\n";

        // Prikaz izbornika i unos korisnika
        let odabir = parseInt(prompt(izbornik));

        if (odabir === 0) {
            break;
        } else if (odabir < 1 || odabir >= index) {
            alert("Narudžba ne postoji, pokušajte ponovno");
            continue;
        }

        let kolicina = parseInt(prompt("Unesite količinu:"));

        if (kolicina < 1) {
            alert("Količina mora biti veća od 0, pokušajte ponovno");
            continue;
        }

        if (odabir <= this.meni.jela.length) {
            let originalJelo = this.meni.jela[odabir - 1];
            let odabranoJelo = new Jelo(originalJelo.naziv, originalJelo.cijena,
originalJelo.opis, originalJelo.sastojci, originalJelo.kategorija);
            odabranoJelo.kolicina = kolicina;
            trenutna_narudzba.stavke.push(odabranoJelo);
        } else {

```

```

        let originalPice = this.meni.pica[odabir - this.meni.jela.length - 1];
        let odabranoPice = new Pice(originalPice.naziv, originalPice.cijena,
originalPice.opis, originalPice.kategorija);
        odabranoPice.kolicina = kolicina;
        trenutna_narudzba.stavke.push(odabranoPice);
    }
}

// Ispisivanje trenutne narudžbe i ukupne cijene
let ukupnaCijena = 0;
let narudzbaIspis = "Trenutna narudžba:\n";
for (let i = 0; i < trenutna_narudzba.stavke.length; i++) {
    let stavka = trenutna_narudzba.stavke[i];
    narudzbaIspis += `${stavka.naziv} (${stavka.opis}) - ${stavka.cijena} eur x
${stavka.kolicina}\n`;
    ukupnaCijena += stavka.cijena * stavka.kolicina;
}
narudzbaIspis += `Ukupna cijena: ${ukupnaCijena} eur`;

this.narudzbe.push(trenutna_narudzba);
alert(narudzbaIspis);
}
};

// Pozivanje funkcije dodajNarudzbu za testiranje
restoran.dodajNarudzbu();

```