

PI/PJS - Samostalni zadatak za vježbu 7

```
//1.
let RomobiliPula = {
  nazivGrada: "Pula",
  adresaSjedista: "Ulica 123, 52100, Pula",
  kontakt: {
    telefon: "091 123 4567",
    email: "romobili@pula.hr"
  },
  cijenaOtkljucavanja: 2,
  cijenaPoKilometru: 1,
  romobili: [
    {
      id: 1,
      lokacija: "Arena Pula",
      baterija: 100,
      status: "slobodan",
      trenutniKorisnik: null,
      prijedeniKilometri: 0
    },
    {
      id: 2,
      lokacija: "Forum Pula",
      baterija: 80,
      status: "slobodan",
      trenutniKorisnik: null,
      prijedeniKilometri: 0
    }
  ],
  korisnici: [
    {
      id: 1,
      ime: "Ivan",
      prezime: "Ivić",
      email: "ivanivic@gmail.com"
    },
    {
      id: 2,
      ime: "Ana",
      prezime: "Anić",
      email: "anaanic@gmail.com"
    }
  ],
  cijene_voznji: [],
  //2.
  otkljucavanjeRomobila: function(idRomobila, idKorisnika) {
    const romobil = this.romobili.find(romobil => romobil.id === idRomobila);
    const korisnik = this.korisnici.find(korisnik => korisnik.id === idKorisnika);
```

```

    if (!romobil) return "Romobil nije dostupan.";
    if (!korisnik) return "Korisnik nije pronađen.";
    if (romobil.status === "zauzet") return "Romobil nije dostupan.";

    romobil.status = "zauzet";
    romobil.trenutniKorisnik = korisnik.ime + " " + korisnik.prezime;

    return "Romobil je uspješno otključan.";
  },
  //3.
  dohvatiDostupneRomobile: function() {
    return this.romobili.filter(romobil => romobil.status === "slobodan" &&
    romobil.baterija > 20);
  },
  //4.
  //5.
  zakljucajRomobil: function(idRomobila) {
    const romobil = this.romobili.find(romobil => romobil.id === idRomobila);

    if (!romobil) return "Romobil nije pronađen.";

    const cijenaVoznje = this.cijenaOtkljucavanja + (this.cijenaPoKilometru *
    romobil.prijedeniKilometri);
    this.cijene_voznji.push(cijenaVoznje);

    romobil.status = "slobodan";
    romobil.trenutniKorisnik = null;
    romobil.prijedeniKilometri = 0;

    return `Romobil je uspješno zaključan. Cijena vožnje je ${cijenaVoznje} eur.`;
  }
};

let zarada = RomobiliPula.cijene_voznji.reduce((acc, cijena) => acc + cijena, 0);
//6.
function pronadiRomobil(lokacija) {
  return RomobiliPula.romobili.some(romobil => romobil.lokacija === lokacija &&
  romobil.status === "slobodan" && romobil.baterija > 20);
}

// Primjeri poziva funkcija
console.log(RomobiliPula.otkljucavanjeRomobila(2, 1)); // "Romobil je uspješno otključan."
console.log(RomobiliPula.otkljucavanjeRomobila(500, 1)); // "Romobil nije dostupan."
console.log(RomobiliPula.otkljucavanjeRomobila(2, "pero")); // "Korisnik nije pronađen."

console.log(RomobiliPula.dohvatiDostupneRomobile());

console.log(RomobiliPula.zakljucajRomobil(2)); // "Romobil je uspješno zaključan. Cijena
vožnje je 2 eur."
console.log(RomobiliPula.zakljucajRomobil(3)); // "Romobil nije pronađen."

console.log(pronadiRomobil("Forum Pula")); // true ili false

```

