

# PI/PJS - Samostalni zadatak za vježbu 8

```
<style>
  body {
    padding: 64px;
    font-family: Sans-Serif;
  }
  .main {
    display: flex;
    width: 100%;
    height: 100%;
    justify-content: center;
  }
  .card {
    overflow: hidden;
    width: 100%;
    padding: 32px;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    background-color: rgb(205, 205, 205, 0.1);
    border-radius: 8px;
    color: #353535;
    box-shadow: 0px 0px 3px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  }
  input, button {
    transition: all 0.2s ease-in-out;
    padding: 8px 16px;
    background: rgba(255, 255, 255, 0.5);
    outline: none;
    border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.1);
    border-radius: 8px;
    &:hover {
      background: rgba(255, 255, 255, 1);
      border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.25);
    }
    &:focus {
      background: rgba(255, 255, 255, 1);
      border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.25);
    }
  }
  button {
    background-color: #a5d6a7;
    &:hover {
      background: #83c683;
      cursor: pointer;
    }
  }
  form {
    overflow-y: hidden;
    min-height: 48px;
  }
```

```
    overflow-x: auto;
    padding: 0px 16px;
    display: flex;
    margin-top: 16px;
    gap: 8px;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    font-size: 14px;
    font-weight: bold;
}
.content {
    padding: 16px 16px;
    height: 100%;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    overflow-y: auto;
}
.flex {
    width: 100%;
    display: inline-grid;
    grid-template-columns: repeat(4, minmax(0, 1fr));
}
.item-list {
    overflow-y: auto;
    overflow-x: hidden;
    padding: none !important;
    border-radius: 8px;
    margin-top: 16px;
}
.item {
    background-color: rgba(169, 169, 169, 0.2);
    padding: 8px 16px;
    align-items: center
}
.item:nth-child(2n) {
    background-color: rgba(169, 169, 169, 0.1);
}
.item-kolicina {
    width: 64px;
    text-align: center;
    margin-left: 8px;
    margin-right: 4px;
}
.item-kolicina-button {
    padding: 0px 4px;
    font-size: 24;
}
.item-kolicina-button:hover {
    padding: 0px 4px;
    color: #1f87e8;
    cursor: pointer;
}
```



```

        <div> UKUPNO: <span id="ukupno"></span> € </div>
    </form>

</div>
</div>
</body>

```

```

function Proizvod(naziv, kolicina, cijena) {
    this.naziv = naziv;
    this.kolicina = kolicina;
    this.cijena = cijena.toFixed(2);
    this.ukupnaCijena = () => (this.kolicina * this.cijena).toFixed(2);
}

const item_list = document.getElementById("item_list");

const kosarica = {
    proizvodi: [],
    dodajProizvod: function(proizvod) {
        const indexFound = this.proizvodi.findIndex(p => p.naziv === proizvod.naziv);
        if (indexFound == -1) {
            this.proizvodi.push(proizvod);
            const naziv = proizvod.naziv;
            const noviProizvod = document.createElement('div');
            noviProizvod.classList.add("flex");
            noviProizvod.classList.add("item");
            noviProizvod.id = `item_${naziv}`;
            noviProizvod.innerHTML = `<b>
                ${naziv}
            </b>
            <div style="display: flex; align-items: center">
                <b class="item-kolicina-button item-kolicina-minus"
id="item_kolicina_minus_${naziv}">-</b>
                <input name="kolicina" id="item_kolicina_${naziv}"
class="item-kolicina" value="${proizvod.kolicina}" disabled="" />
                <b class="item-kolicina-button item-kolicina-plus"
id="item_kolicina_plus_${naziv}">+</b>
            </div>
            <div>
                ${proizvod.cijena} €
            </div>
            <div class="flex">
                <span
id="item_ukupnaCijena_${naziv}">${proizvod.ukupnaCijena()}</span> €
                <div class="item-ukloni" id="item_ukloni_${naziv}">
                    Ukloni
                </div>
            </div>`;
            item_list.append(noviProizvod);
            this.dodajFunkcionalnosti(naziv);
            this.azurirajUkupnuCijenu();
        }
    }
};

```

```

    } else {
        this.proizvodi[indexFound].kolicina++;

document.getElementById(`item_kolicina_${this.proizvodi[indexFound].naziv}`).value++;

document.getElementById(`item_ukupnaCijena_${this.proizvodi[indexFound].naziv}`).innerHTML
= this.proizvodi[indexFound].ukupnaCijena();
        this.azurirajUkupnuCijenu();
    }
},

dodajFunkcionalnosti: function(naziv) {
    const proizvod = this.proizvodi.find(p => p.naziv == naziv);
    const item = document.getElementById(`item_${naziv}`);
    const item_kolicina_minus = document.getElementById(`item_kolicina_minus_${naziv}`);
    const item_kolicina_plus = document.getElementById(`item_kolicina_plus_${naziv}`);
    const item_kolicina = document.getElementById(`item_kolicina_${naziv}`);
    const item_ukupnaCijena = document.getElementById(`item_ukupnaCijena_${naziv}`);
    const item_ukloni = document.getElementById(`item_ukloni_${naziv}`);

    item_kolicina_minus.addEventListener('click', (event) => {
        if (proizvod.kolicina == 0) return;
        proizvod.kolicina--;
        item_kolicina.value = proizvod.kolicina;
        item_ukupnaCijena.innerHTML = proizvod.ukupnaCijena();
        this.azurirajUkupnuCijenu();
    });

    item_kolicina_plus.addEventListener('click', (event) => {
        proizvod.kolicina++;
        item_kolicina.value = proizvod.kolicina;
        item_ukupnaCijena.innerHTML = proizvod.ukupnaCijena();
        this.azurirajUkupnuCijenu();
    });

    item_ukloni.addEventListener('click', (event) => {
        const index = this.proizvodi.findIndex(p => p.naziv == naziv);
        if (index != -1) this.proizvodi.splice(index, 1)
        item.remove();
        this.azurirajUkupnuCijenu();
    });
},

azurirajUkupnuCijenu: function() {
    const ukupnaCijena = this.proizvodi.reduce((accumulator, currentValue) =>
        accumulator + parseFloat(currentValue.ukupnaCijena()), 0);
    const ukupno = document.getElementById(`ukupno`);
    ukupno.innerHTML = ukupnaCijena.toFixed(2);
},
};

kosarica.dodajProizvod(new Proizvod("Jabuka", 4, 0.25));

```

```
kosarica.dodajProizvod(new Proizvod("Banana", 12, 0.12));
kosarica.dodajProizvod(new Proizvod("Lubenica", 1, 4.48));
kosarica.dodajProizvod(new Proizvod("Kruh", 3, 2));

document.getElementById(`dodaj_button`).addEventListener('click', (event) => {
  const title = document.getElementById(`naziv_proizvoda`).value;
  const cijena = document.getElementById(`cijena_proizvoda`).value;
  kosarica.dodajProizvod(new Proizvod(title, 1, Number.parseFloat(cijena)));
});

document.getElementById('naziv_proizvoda').addEventListener('input', (event) => {
  const value = event.target.value;
  const button = document.getElementById('dodaj_button'); // Ensure the button ID is
correct
  if (value.length > 0) {
    button.disabled = false;
    button.classList.remove("disabled");
  } else {
    button.disabled = true;
    button.classList.add("disabled");
  }
});
```