

## Task7 – DOMin manipulointi

Tässä viikkotehtävässä luodaan tehtävälista, johon voidaan lisätä uusia tehtäviä ja poistaa niitä. Lataa Moodlen linkistä aluksi Classroomin koodipohja, jossa on valmis index.html, tyyli ja kooditiedosto. Aluksi sivu näyttää tältä:

Kun käyttäjä kirjoittaa tekstikenttään ja painaa ”Lisää tehtävä”, luodaan listaan uusi itemi siten, että se sisältää checkboxin ja tekstin.

☐ Muista viedä roskat  
☐ Palauta kirjat kirjastoon  
☐ Osta maitoa

**Tehdään edellinen toiminta vaihe vaiheelta:**

- Luo ”Lisää tehtävä”-painikkeelle kuuntelija
- Luo kuuntelijassa ensin seuraavat uudet elementit:
  - **li** eli lista item
  - **span** ➔ hae ja aseta tekstikentän teksti tähän elementtiin (textContent)
  - **input** ➔ aseta luodulle elementille `inputElem.type="checkbox"`
- Aseta span ja input li-elementin lapsiksi
- Aseta li-elementti listaan (ul-elementin lapseksi)
- Edellisten lisäysten jälkeen lista voisi näyttää seuraavalta:

```
<ul id="list">
  <li>
    <input type="checkbox">
    <span>Muista viedä roskat</span>
  </li>
  <li>
    <input type="checkbox">
    <span>Palauta kirjat kirjastoon</span>
  </li>
```

## Listan puhdistaminen

Toteuta seuraavaksi valittujen lista itemien poisto. Lisää ensin ”Poista valitut” nappiin kuuntelija, johon lisäät seuraavat toiminnot:

- Hae käyttöliittymästä kaikki checkboxit (querySelectorAll).
- Käy checkboxit läpi toistorakenteessa ja tarkista jokaisen ”checked” -tila (checkbox.checked = true)
- Jos checkbox on valittu, hae ja poista sen parent element kokonaan → poistaa lista itemin listalta.

