

## 11. klases kombinētais pārbaudes darbs – Programmēšana (80 minūtes)

**Atceries! (20 punkti)** Katrs uzdevums – 5 punkti

1. Nosauc trīs HTML elementus, kurus izmanto satura strukturēšanai.
  2. Uzraksti SQL komandu, kas izveido tabulu `books` ar kolonnām `id`, `title`, `author`.
  3. Kas ir `GET` pieprasījums tīmekļa lietotnē, un ko tas dara?
  4. Kāda ir atšķirība starp `div` un `span` HTML elementiem?
- 

**Lieto zināšanas pazīstamās situācijās (50 punkti)**

5. Uzraksti SQL vaicājumu, kas atlasa visus lietotājus no tabulas `users`, kuru vecums ir lielāks par 18.
  6. Izveido HTML formu ar diviem laukiem – `vārds` un `e-pasts` – kas sūta datus uz `/submit` ar `POST` metodi.
  7. Uzraksti JavaScript funkciju, kas pārbauda, vai ievadītais skaitlis ir pāra vai nepāra skaitlis.
  8. Uzraksti Express servera `POST` maršrutu `/submit`, kas saņem vārdu un e-pastu un izvada tos konsolē.
  9. Izveido vienkāršu React komponenti `UserCard`, kas attēlo komponentei padotus `name` un `email`.
- 

**Lieto zināšanas jaunās situācijās, skaidro, labo (25 punkti)**

10. (10 punkti) Šis SQL vaicājums nestrādā. Atrodi un paskaidro vismaz 2 kļūdas:

```
SELECT name email FROM users WHERE age => 18;
```

11. (15 punkti) Apskati zemāk doto React komponenti. Atrodi un izskaidro kļūdas, piedāvā labojumus:

```
function Welcome(props) {  
  const [name, setName] = "";  
  return (  
    <div>  
      <input value={name} onChange={(e) => setName(e.target.value)} />  
      <p>Hello, {props.name}!</p>  
    </div>  
  );  
}
```

---

12. Apraksti tīmekļa lietotnes struktūru, kas:

- Parāda reģistrācijas formu.
  - Validē reģistrācijas datus.
  - Ļauj datus iesniegt.
  - Katrs iesniegums tiek saglabāts.
-