

Ezat Jakob Webutvikling eksamen 2024

Innlevering av PDF dokument

Ambisjonsnivå for dette faget; Jeg sikter for A eller B.

Github linke;

<https://github.com/ezatjr/webutviklingeksamen>

Kilder til bildene;

Review bildet; https://www.freepik.com/premium-vector/businessman-profile-cartoon_5321648.htm

Nike Joggesko; <https://www.tradeinn.com/runnerinn/no/nike-air-zoom-pegasus-39-lopesko/138838893/p>

Nike air force; <https://www.nike.com/no/en/t/air-force-1-07-shoes-rWtqPn>

Lavesko; https://hoyer.no/herre/santiago-vetiver-recycled-canvas-olive-grey/?productId=10126384&_gl=1*vs8e5*_up*MQ..*_ga*MTUzMzQ2NjQ3NC4xNzMyNTYwODQ3*_ga_S3W7F7G609*MTczMjU2MDg0Ny4xLjAuMTczMjU2MDg0Ny4wLjAuMA..

Stovler; <https://fashionbystrand.no/products/tim-simonsen-stovler-brigitte-low-glitter-bronze>

Tøffler;

<https://www.tophorse.no/hjem/977-grey-ull-tofler-fra-mattes.html>

sneakers;

<https://www.greats.com/products/the-royale-2-0-dark-brown-mens>

Kilder til kode;

Oppretting av Skip to top button. Jeg brukte AI til å hjelpe meg. Da jeg fikk denne koden putte jeg cssen i css fila og gjorde endringer på utseende slik jeg ville ha den.

Her er en ren JavaScript-løsning uten bruk av ekstra HTML-elementer som `<div>`. Dette legger til en "Skip to Top"-knapp direkte med JavaScript.

Komplett kode

```
html Copy code

<!DOCTYPE html>
<html lang="no">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Skip to Top</title>
  <style>
    /* Stil for knappen */
    #scrollToTopBtn {
      display: none; /* Gjem knappen som standard */
      position: fixed;
      bottom: 20px;
      right: 20px;
      z-index: 1000;
      background-color: #007bff;
      color: white;
      border: none;
      padding: 10px 15px;
      border-radius: 5px;
      cursor: pointer;
      font-size: 14px;
    }

    #scrollToTopBtn:hover {
      background-color: #0056b3;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Eksempel med "Skip to Top"</h1>
  <p>Rull ned for å se knappen.</p>
  <div style="height: 2000px;">Innhold for å skape rullefelt...</div>

  <script>
    // Lag knappen programmatisk
    const button = document.createElement('button');
    button.id = 'scrollToTopBtn';
    button.textContent = 'Top';
    document.body.appendChild(button);

    // Funksjon for å rulle til toppen
    button.addEventListener('click', () => {
      window.scrollTo({
        top: 0,
        behavior: 'smooth'
      });
    });

    // Vis/skjul knappen basert på scroll-posisjon
    window.addEventListener('scroll', () => {
      if (window.scrollY > 300) {
        button.style.display = 'block';
      } else {
        button.style.display = 'none';
      }
    });
  </script>
</body>
</html>
```

Hopp til Innhold. Her brukte jeg Chatgpt sin mal. Kopierte bare cssen over til css fila og byttet <a href til det jeg ville ha.

kan du gi kode til hopp innhold?



Her er et eksempel på kode som kan brukes for å lage en "Hopp til innhold"-lenke på en nettside. Dette er nyttig for å forbedre tilgjengelighet for brukere som bruker skjermlesere eller ønsker rask tilgang til hovedinnholdet:

HTML-kode

```
html
Copy code
<!DOCTYPE html>
<html lang="no">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Hopp til innhold</title>
  <style>
    /* Skjul lenken, men gjør den synlig når den fokuseres */
    .skip-link {
      position: absolute;
      top: -40px;
      left: 10px;
      background: #0078d7;
      color: #fff;
      padding: 10px;
      text-decoration: none;
      z-index: 100;
      border-radius: 5px;
    }

    .skip-link:focus {
      top: 10px;
      outline: 2px solid #fff;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <!-- "Hopp til innhold"-lenke -->
  <a href="#main-content" class="skip-link">Hopp til hovedinnhold</a>

  <!-- Header -->
  <header>
    <h1>Min nettside</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#">Hjem</a></li>
        <li><a href="#">Om oss</a></li>
        <li><a href="#">Kontakt</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <!-- Hovedinnhold -->
  <main id="main-content">
    <h2>Velkommen til hovedinnholdet</h2>
    <p>Her er hovedinnholdet på siden.</p>
  </main>

  <!-- Footer -->
  <footer>
    <p>&copy; 2024 Min Nettside</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

Hvordan det fungerer:

1. Lenken: `Hopp til hovedinnhold` peker til elementet med `id="main-content"`.
2. Stil: CSS gjør at lenken er skjult til den fokuseres (for eksempel med Tab-tasten).
3. Tilgjengelighet: Lenken gir skjermlesere og tastaturlbrukere rask tilgang til hovedinnholdet.

Kilde til kode for å avbryte tastaturnavigering ved hjelp av chatgpt.

kan du gi meg en enkel kode for å avbryte tastaturnavigering helt?



Her er en enkel kode for å avbryte tastaturnavigering helt når brukeren trykker på `Escape` :

```
javascript Copy code

document.addEventListener('keydown', (event) => {
  if (event.key === 'Escape') {
    // Fjerner fokus fra det aktive elementet
    document.activeElement.blur();

    // Deaktiverer all videre tastaturnavigasjon
    document.removeEventListener('keydown', arguments.callee);

    // Eventuell tilbakemelding til brukeren
    alert('Tastaturnavigasjon er deaktivert.');
```

Kilde til slider;

https://www.youtube.com/watch?v=iNFZFvNQp0&list=PLrs1b_pKUik4nEp2Adn9YQm-vw8vafQ-z

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=UJY8GWmoMfo-->>

Jeg har sett på disse får å få inspirasjon, og testet mye på egenhånd for å få det til slutt.

Kilde for å klare mest populære kategorier. Jeg så på denne videon for inspirasjon og testet mye forskjellig på egenhånd for å få til sluttproduktet.

https://www.youtube.com/watch?v=Trw_9lisYVY

Ezat Jakob Webutvikling eksamen 2024

For å lage strukturen på produktsiden brukte jeg Chatgpt for å hjelpe meg med malen. Etter jeg fikk koden testet jeg den og fikset resten på egenhånd. Dette er promptet og resultatet.

lag product side med grid til høyre skal det være stor bilde og venstre skal det være 3 små bilder som skal ligge under hverandre



Her er et eksempel på hvordan du kan lage en produktvisningsside med CSS Grid hvor det store bildet er på høyre side, og tre små bilder er på venstre side, stablet under hverandre:

```
html
Copy code
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Product Page</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 0;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      min-height: 100vh;
      background-color: #f4f4f4;
    }

    .product-container {
      display: grid;
      grid-template-columns: 1fr 3fr; /* Venstre: 1 del, Høyre: 3 deler */
      gap: 20px;
      max-width: 800px;
      background: white;
      border-radius: 10px;
      overflow: hidden;
      box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }

    .small-images {
      display: grid;
      grid-template-rows: repeat(3, 1fr);
      gap: 10px;
      padding: 20px;
    }

    .small-images img {
      width: 100%;
      height: auto;
      border-radius: 5px;
      cursor: pointer;
      transition: transform 0.2s ease;
    }

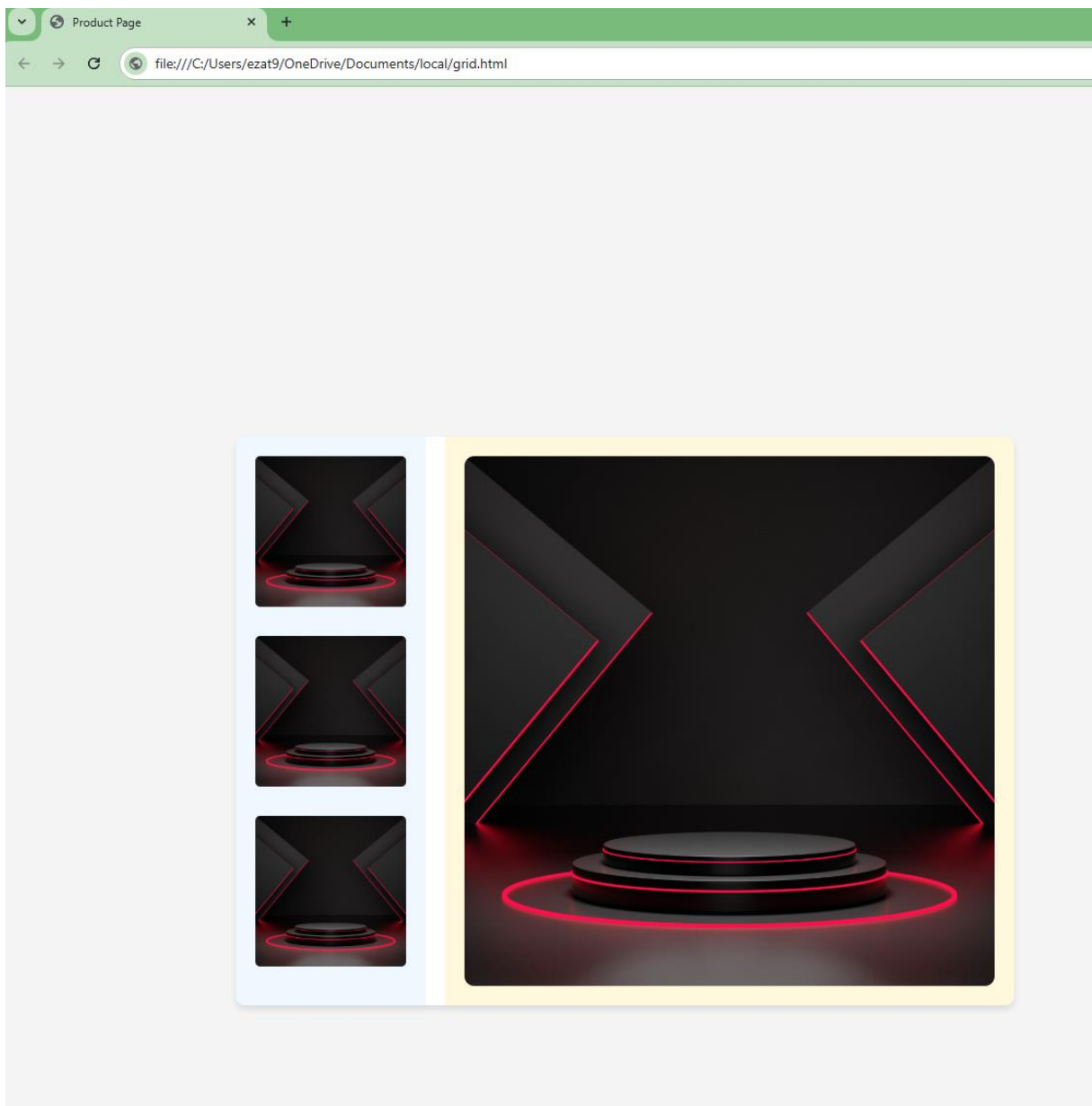
    .small-images img:hover {
      transform: scale(1.05);
    }

    .large-image {
      display: flex;
      align-items: center;
      justify-content: center;
      padding: 20px;
    }

    .large-image img {
      width: 100%;
      height: auto;
      border-radius: 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="product-container">
    <!-- Venstre: Små bilder -->
    <div class="small-images">
      
      
      
    </div>

    <!-- Høyre: Stort bilde -->
    <div class="large-image">
      
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Resultatet;

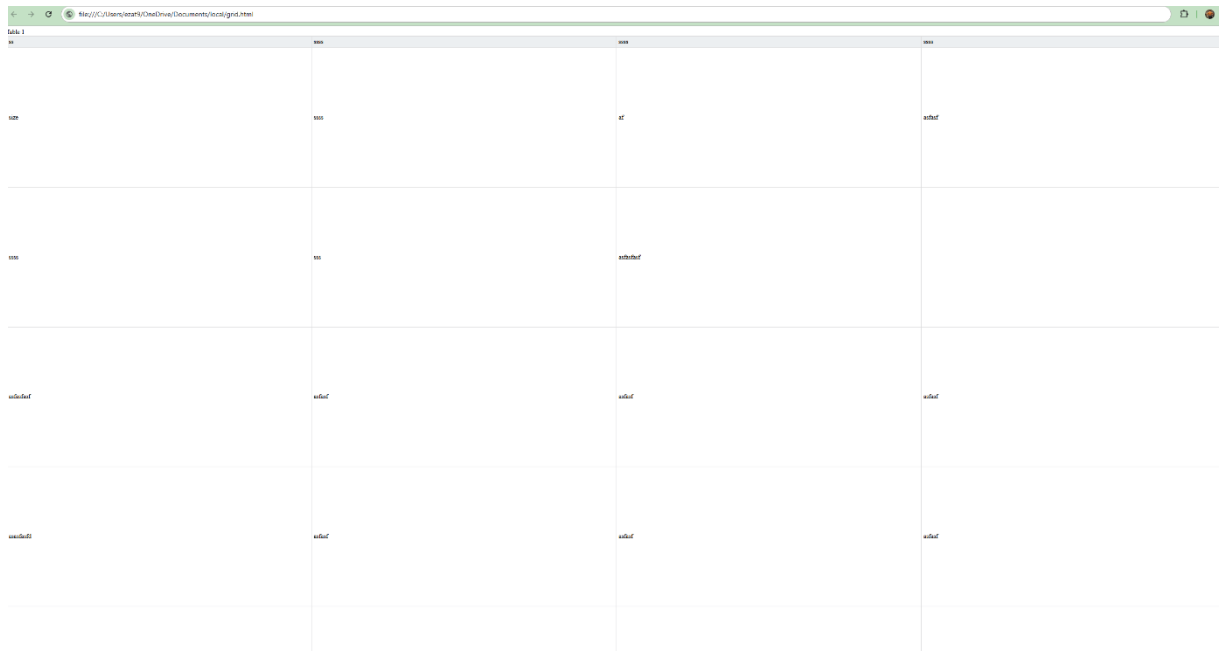


Lage størrelsestabellen;

Her gjorde jeg flere steg før jeg begynte å gjøre ting selv.

Først brukte jeg <https://www.htmltables.io/> for å opprette tabellen for meg. Her kunne jeg legge inn values selv. Deretter kopierte jeg bare koden den ga meg og sjekket hvordan den så ut, her er resultatet;

Ezat Jakob Webutvikling eksamen 2024



The screenshot shows a web browser window with a 4x4 grid of placeholder text. The browser's address bar shows the file path: file:///C:/Users/ezat/OneDrive/Documents/ezat/gnd.html. The grid consists of 16 cells, each containing a single line of placeholder text. The text in the cells is as follows:

size	size	size	size
size	size	size	size
size	size	size	size
size	size	size	size
size	size	size	size
size	size	size	size

Deretter brukte jeg chatgpt som hjelpemiddel. Prompten jeg gjorde var «få denne til å se ut som størrelsestabell som de har på andre nettbutikker». Koden er lang så jeg får ikke tatt screenshot av alt.

Ezat Jakob Webutvikling eksamen 2024

```
få denne til å se ut som størrelsestabell som de har på andre
nettbutikker. t <style>
.table_component {
  overflow: auto;
  width: 100%;
}

.table_component table {
  border: 1px solid #dededf;
  height: 100%;
  width: 100%;
  table-layout: fixed;
  border-collapse: collapse;
  border-spacing: 1px;
  text-align: left;
}

.table_component caption {
  caption-side: top;
  text-align: left;
}

.table_component th {
  border: 1px solid #dededf;
  background-color: #eceedf;
  color: #000000;
  padding: 5px;
}

.table_component td {
  border: 1px solid #dededf;
  background-color: #ffffff;
  color: #000000;
  padding: 5px;
}
</style>
<div class="table_component" role="region" tabindex="0">
<table>
  <caption>Table 1</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>ss</th>
      <th>ssss</th>
      <th>ssss</th>
      <th>ssss</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>size</td>
      <td>ssss</td>
      <td>af</td>
      <td>asfasf</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>ssss</td>
      <td>sss</td>
      <td>asfasfasf</td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>asfasfasf</td>
      <td>asfasf</td>
      <td>asfasf</td>
      <td>asfasf</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>asasfasfd</td>
      <td>asfasf</td>
      <td>asfasf</td>
      <td>asfasf</td>
    </tr>
    <tr>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
<div style="margin-top:8px">Made with <a
href="https://www.htmltables.io/" target="_blank">HTML Tables</a>
</div>
ChatGPT said:
ChatGPT
Her er en oppdatert versjon som tilpasser designet til å ligne på en
typisk handleopplevelse (shopping-side). Jeg har også forbedret CSS-
en slik at tabellen blir mer attraktiv og tydelig for bruk på en
produktside:

html
Copy code
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

Slik så den ut etter promten;

Available Sizes

SIZE	STOCK	PRICE	ACTION
Small	20	\$10	Add to Cart
Medium	15	\$12	Add to Cart
Large	10	\$15	Add to Cart
Extra Large	5	\$18	Add to Cart

Etter det så brukte jeg javascript;

ved hjelp av javascript skal den kunne lukkes på - og åpne på +



Her er en oppdatert versjon av shopping-tabellen der du kan åpne og lukke den ved hjelp av JavaScript og knappene + og -:

Full kode:

```
html
Copy code
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Collapsible Shopping Table</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 20px;
      background-color: #f8f9fa;
    }

    .table_component {
      overflow-x: auto;
      width: 100%;
      margin: 0 auto;
      max-width: 800px;
      border-radius: 10px;
      box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
      background: white;
      padding: 15px;
      display: none; /* Skjules som standard */
    }

    .table_component table {
      border: 1px solid #dadedf;
      width: 100%;
      border-collapse: collapse;
      text-align: left;
      font-size: 16px;
    }

    .table_component caption {
      caption-side: top;
      text-align: left;
      font-size: 18px;
      font-weight: bold;
      margin-bottom: 10px;
    }

    .table_component th {
      border: 1px solid #dadedf;
      background-color: #e2e3e5;
      color: #333;
      padding: 10px;
      text-transform: uppercase;
    }

    .table_component td {
      border: 1px solid #dadedf;
      background-color: #ffffff;
      color: #000;
      padding: 10px;
    }

    .table_component tr:nth-child(even) td {
      background-color: #f2f2f2;
    }

    .table_component tr:hover td {
      background-color: #f1f1f1;
    }

    .toggle-button {
      display: inline-block;
      margin-bottom: 10px;
      padding: 10px 20px;
      background-color: #007bff;
      color: white;
      text-decoration: none;
      border-radius: 5px;
      cursor: pointer;
      text-align: center;
      transition: background-color 0.3s ease;
    }

    .toggle-button:hover {
      background-color: #0055a3;
    }
  </style>
</head>
```

Nå som jeg fikk malen, gjorde jeg resten selv. Jeg begynte å kode selv og finne fram og tilbake ved hjelp av inspect.

På lignende produkter brukte jeg nesten samme mal som på forsiden.

Produkt page;

For å counter som teller antall varer som ligger i checkout brukte jeg w3schools.

https://www.w3schools.com/tags/att_input_type_number.asp

For å opprette skjemaet om dine opplysninger brukte jeg w3schools.

https://www.w3schools.com/howto/howto_css_checkout_form.asp

For opprettelse av levering brukte jeg chatgpt, her er prompts;

lag en leveringsalternativ:

Express Hjemlevering

59 kr



3-4 Virkedager

Bestill hverdag før 08:00* for levering neste arbeidsdag. Leveres hjem til deg før frokost mandag til lørdag. *For levering til postnummer 4000-7999 er leveringstiden 2 arbeidsdager, for postnummer 8000-9999 er leveringstiden 3 arbeidsdager.

Ekspress Pakke til utleveringssted

59 kr



1-3 Virkedager

Standard Hjemlevering

Gratis



5-8 Virkedager

Leveres hjem til deg før frokost mandag til lørdag innen 4-7 hverdager. du skal ikke bruke div. du skal også ha rudnt sirkel som du kan huke av på hver en. alle ikonene må ligge helt til høyre

Her er deler av koden som chatgpt ga meg;

 Copy code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Leveringsalternativer</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 20px;
      background-color: #f9f9f9;
    }

    form {
      max-width: 800px;
      margin: 0 auto;
      display: grid;
      grid-template-columns: 1fr;
      gap: 20px;
    }

    label {
      display: grid;
      grid-template-columns: auto 1fr auto;
      align-items: center;
      padding: 15px;
      border: 1px solid #dededf;
      border-radius: 10px;
      background-color: white;
      box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);
      transition: transform 0.2s ease, box-shadow 0.2s ease;
      cursor: pointer;
    }

    label:hover {
      transform: translateY(-3px);
      box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.15);
    }

    input[type="radio"] {
      appearance: none;
      width: 20px;
      height: 20px;
      border: 2px solid #007bff;
      border-radius: 50%;
      margin-right: 15px;
      outline: none;
      cursor: pointer;
      display: inline-block;
    }

    input[type="radio"]:checked {
      background-color: #007bff;
    }

    section {
      display: grid;
      gap: 5px;
    }

    h2 {
      font-size: 18px;
      font-weight: bold;
      margin: 0;
    }
  </style>

```

Ezat Jakob Webutvikling eksamen 2024

```
p {
  margin: 0;
}

.price {
  font-size: 16px;
  font-weight: bold;
  color: #007bff;
}

.time {
  font-size: 14px;
  color: #555;
}

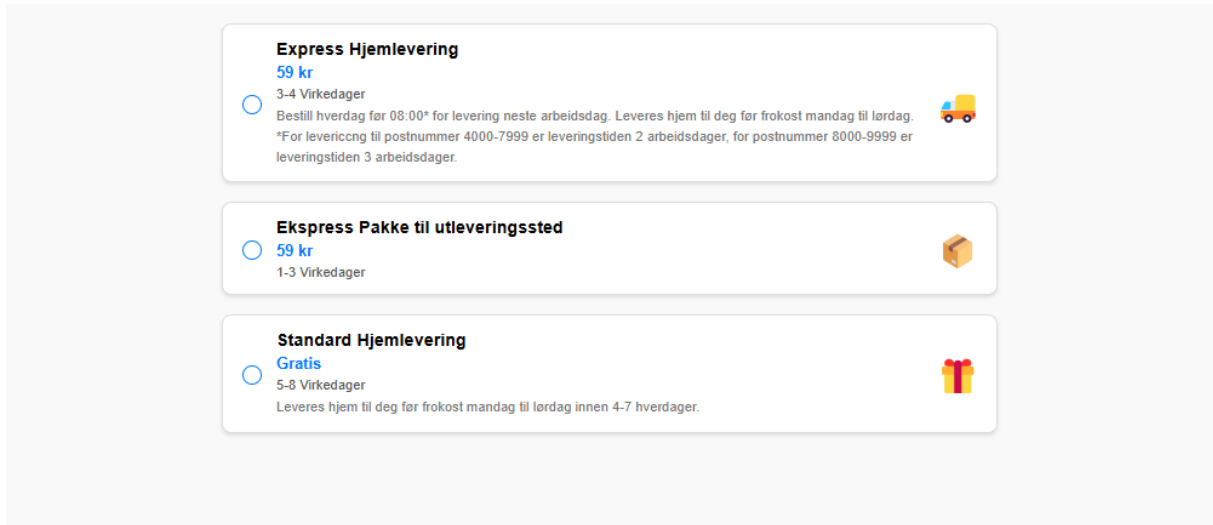
.description {
  font-size: 14px;
  color: #777;
  line-height: 1.5;
}

.icon {
  font-size: 36px;
  margin-left: 15px;
  text-align: right;
}
</style>
</head>
<body>
  <form>
    <!-- Express Hjemlevering -->
    <label>
      <input type="radio" name="delivery" value="express-home">
      <section>
        <h2>Express Hjemlevering</h2>
        <p class="price">59 kr</p>
        <p class="time">3-4 Virkedager</p>
        <p class="description">
          Bestill hverdag før 08:00* for levering neste arbeidsdag. Leveres hjem
          *For levering til postnummer 4000-7999 er leveringstiden 2 arbeidsdager
        </p>
      </section>
      <span class="icon">🚚</span>
    </label>

    <!-- Ekspress Pakke til utleveringssted -->
    <label>
      <input type="radio" name="delivery" value="express-pickup">
      <section>
        <h2>Ekspress Pakke til utleveringssted</h2>
        <p class="price">59 kr</p>
        <p class="time">1-3 Virkedager</p>
      </section>
      <span class="icon">📦</span>
    </label>

    <!-- Standard Hjemlevering -->
    <label>
      <input type="radio" name="delivery" value="standard-home">
      <section>
        <h2>Standard Hjemlevering</h2>
        <p class="price">Gratis</p>
        <p class="time">5-8 Virkedager</p>
        <p class="description">
          Leveres hjem til deg før frokost mandag til lørdag innen 4-7 hverdager.
        </p>
      </section>
      <span class="icon">🏠</span>
    </label>
  </form>
</body>
</html>
```

Resultatet etter promptet;



NB! Dette er kun en starts mal jeg brukte. Jeg endret strukturen selv, men brukte chatgpt som kilde for å lykkes.

Betalingsiden brukte jeg samme oppsett fra w3schools.

https://www.w3schools.com/howto/howto_css_checkout_form.asp

Gjøre vogn-iteam-details mobilvennlig;

Promptps

```
</body>
</html> jeg vil at vogn-iteam-details skal ligge under vogn-item-
image når vi skalerer fra 450 media requires
```

For å plassere `vogn-item-details` under `vogn-item-image` når skjermen er mindre enn 450px, kan du bruke en CSS media query. Du må tilpasse layouten for `vogn-item`-elementene med fleksibel eller blokk-orientert styling under denne skjermbredden.

Her er den nødvendige CSS-koden du kan legge til i `style.css`:

```
css
Copy code

/* Media query for screens smaller than 450px */
@media (max-width: 450px) {
  .vogn-item {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
  }

  .vogn-item-image {
    margin-bottom: 10px; /* Avstand mellom bildet og detaljene */
  }

  .vogn-item-details {
    text-align: center;
    width: 100%; /* Sørger for at detaljene tar full bredde */
  }

  .vogn-item-actions {
    margin-top: 10px; /* Avstand mellom detaljene og handlingene */
  }
}
```

bildet skal ligge til venstre



For å plassere bildet til venstre og detaljene under hverandre til høyre når skjermstørrelsen er under 450px, kan vi justere CSS-reglene. Bruk en flexbox-layout der bildet og detaljene får riktig plassering.

Her er den oppdaterte CSS-koden:

```
css
Copy code

/* Media query for screens smaller than 450px */
@media (max-width: 450px) {
  .vogn-item {
    display: flex;
    flex-direction: row; /* Plasser innholdet i en rad */
    align-items: flex-start; /* Juster elementene til toppen */
  }

  .vogn-item-image {
    width: 30%; /* Sett en fast bredde for bildet */
    margin-right: 10px; /* Avstand mellom bildet og detaljene */
  }

  .vogn-item-details {
    width: 70%; /* Gjør detaljene bredere */
  }

  .vogn-item-actions {
    margin-top: 10px; /* Avstand mellom detaljene og handlingene */
  }
}
```



takk, men vogn-item details må ligge under bildene @media (max-width: 450px) {

```
.vogn-item {
  display: flex;
  flex-direction: row; /* Plasser innholdet i en rad */
  align-items: flex-start; /* Juster elementene til toppen */
}

.vogn-item-image {
  width: 100%; /* Sett en fast bredde for bildet */
  margin-right: 10px; /* Avstand mellom bildet og detaljene */
}

.vogn-item-details {
  width: 70%; /* Gjør detaljene bredere */
}

.vogn-item-actions {
  margin-top: 10px; /* Avstand mellom detaljene og handlingene */
}
} alt\
```

```
@media (max-width: 450px) {  
  .vogn-item {  
    display: flex;  
    flex-direction: column; /* Sett innholdet i en kolonne */  
    align-items: flex-start; /* Juster innholdet til venstre */  
  }  
  
  .vogn-item-image {  
    width: 100%; /* Beholder bildebredden som allerede definert */  
    margin-bottom: 10px; /* Lager avstand mellom bildet og  
detaljene */  
  }  
  
  .vogn-item-details {  
    width: 100%; /* Sørger for at detaljene bruker full bredde */  
    text-align: left; /* Juster teksten til venstre for konsekvens */  
  }  
  
  .vogn-item-actions {  
    margin-top: 10px; /* Avstand mellom størrelsesvalget og  
handlingene */  
    align-self: flex-start; /* Juster handlingene til venstre */  
    display: flex;  
    gap: 10px; /* Mellomrom mellom knappene */  
    margin-right: 330px;  
  }  
} jeg vil de to ikonene skal ligge ved siden av hverandre ikke under,  
altså vogn-item actions
```



For å plassere de to ikonene i `vogn-item-actions` ved siden av hverandre og ikke under hverandre, kan vi bruke `display: inline-flex` eller `display: flex` sammen med `flex-direction: row`. Du trenger ikke å bruke `margin-right: 330px` for dette.

Her er den oppdaterte koden:

```
css Copy code  
  
@media (max-width: 450px) {  
  .vogn-item {  
    display: flex;  
    flex-direction: column; /* Sett innholdet i en kolonne */  
    align-items: flex-start; /* Juster innholdet til venstre */  
  }  
  
  .vogn-item-image {  
    width: 100%; /* Beholder bildebredden som allerede definert */  
    margin-bottom: 10px; /* Lager avstand mellom bildet og detaljene */  
  }  
  
  .vogn-item-details {  
    width: 100%; /* Sørger for at detaljene bruker full bredde */  
    text-align: left; /* Juster teksten til venstre for konsekvens */  
  }  
  
  .vogn-item-actions {  
    margin-top: 10px; /* Avstand mellom størrelsesvalget og handlingene */  
    display: flex; /* Sørger for at knappene er ved siden av hverandre */  
    flex-direction: row; /* Plasser knappene i en rad */  
    gap: 10px; /* Lager mellomrom mellom knappene */  
    align-items: center; /* Sentrerer knappene vertikalt */  
    justify-content: flex-start; /* Justerer knappene til venstre */  
  }  
}
```


Resultat etter ved hjelp pav chagtp;

1. SHOPPINGBAGEN DIN



PRODUCT NAME

Kr 1599

Farge: Beige

Størrelse	Antall
<div>S ▾</div>	<div>1</div>

