

## Opdracht: PRO 9 website

### 1: Structuur van de HTML-code

#### Mijn 4 paginas

- a. Home (Home.html)
  - b. Canvas (Canvas.html)
  - c. Opleidingswijzer (Opleidingswijzer.html)
  - d. Examenplan (Examenplan.html)
  - e. Software (Software.html)
- 

#### Home:



- **Homepagina:**
  - **Belangrijkste elementen:** De header met navigatie, een hoofdtekst “Welkom op de website van Ouderavond”, en een footer met links naar sociale media.
  - **HTML hiërarchie:** Er is een duidelijke hiërarchie: een header met geneste navigatie-items, een main-sectie met het hoofdbericht en een footer.

#### Screenshot header met navigatie

```

<header>
<nav>
  <ul id="tekstul">
    <li><a href="Home.html"></a></li>

  </div>
</div>

</div>
</div>
<div class="dropdown"><button class="dropbtn"></button><li><a href="Canvas.html">Canvas</a></li></but
<div class="dropdown-content">
  <a href="Cursussen.html">Cursussen</a>
  <a href="Kalender.html">Kalender</a>
  <a href="Inbox.html">Inbox</a>
</div>
</div>
<div class="dropdown"><button class="dropbtn"></button><li><a href="Opleidingwijzer.html">Opleiding
<div class="dropdown-content">
  <a href="Opbouwopleiding.html">Opbouw opleiding</a>
  <a href="BPVPeriodes.html">BPV Periodes</a>
  <a href="Keuzedelen.html">Keuzedelen</a>
</div>
</div>
<li><a href="Examenplan.html">Examenplan</a></li>
<li><a href="Software.html">Software</a></li>
</ul>
</nav>
</header>

```

**De <header>** bevat vaak het navigatiemenu en basisinformatie die op elke pagina wordt herhaald, zoals een logo.

**<nav>** Deze tag wordt gebruikt voor het navigatiemenu, waarin verschillende links naar andere pagina's of secties van de website staan.

### <ul> en <li>

Een unordered list (<ul>) met list items (<li>) om een lijst met links te maken in het navigatiemenu.

**Screenshot een hoofdtekst “Welkom op de website van Ouderavond”, en een footer met links naar sociale media.**

```

<main>
  <h1>Welkom op de website van Ouderavond</h1>
</main>
<footer>
  <ul id="informatie">
    <a id="youtube" href="https://www.youtube.com/@techniekcollegerotterdam2023">Software</a></li>  
</ul>  
</nav>  
</header>  
  
<main>  
  <h1 id="bsa">Canvas</h1>  
  <p id="bsainfo">Canvas is een online programma dat scholen en universiteiten gebruiken om lessen en opdrachten te geven.  
  <p id="bsainfo">Studenten kunnen inloggen om hun lessen, opdrachten en toetsen te zien, berichten te sturen en vragen te stellen.  
  <p id="bsainfo">Het maakt het makkelijker om vanaf elke plek te leren, via de computer of een app op je telefoon.  
  <p id="imagbsa"></p>  
</main>  
  
<footer>  
  <ul id="informatie">  
    <a id="youtube" href="https://www.youtube.com/@techniekcollegerotterdam2023"></a>  
    <a id="instagram" href="https://www.instagram.com/techniekcollegerotterdam/"></a>  
  </ul>  
</footer>  
</body>  
</html>
```

```

```

**Width:** Het width-attribuut is hier gebruikt om de breedte van de afbeelding aan te passen.

The screenshot shows the 'Opleidingen' (Education) page of the Techniek College Rotterdam website. The page is divided into several sections. At the top, there is a navigation bar with the following links: 'Canvas', 'Opleidingswijzer', 'Examenplan', and 'Software'. Below the navigation bar, the main heading 'Opleidingen' is displayed. The page content is organized into a grid of cards, each representing a different technical program. The cards are titled with the program name and include a brief description of the program's focus and the skills it aims to develop. The programs listed include: 'Technische Assistent', 'Technische Assistent (B)', 'Technische Assistent (C)', 'Technische Assistent (D)', 'Technische Assistent (E)', 'Technische Assistent (F)', 'Technische Assistent (G)', 'Technische Assistent (H)', 'Technische Assistent (I)', 'Technische Assistent (J)', 'Technische Assistent (K)', 'Technische Assistent (L)', 'Technische Assistent (M)', 'Technische Assistent (N)', 'Technische Assistent (O)', 'Technische Assistent (P)', 'Technische Assistent (Q)', 'Technische Assistent (R)', 'Technische Assistent (S)', 'Technische Assistent (T)', 'Technische Assistent (U)', 'Technische Assistent (V)', 'Technische Assistent (W)', 'Technische Assistent (X)', 'Technische Assistent (Y)', and 'Technische Assistent (Z)'. Each card also features a small icon representing the program's focus area. The page is designed to be user-friendly and informative, providing a clear overview of the available technical programs and their respective details.



**Belangrijkste elementen:** Header met navigatie, uitleg over de opleidingswijzer en een afbeelding ter illustratie.

Identiek aan de andere pagina's, de content is georganiseerd in een header, main-sectie met tekst in paragrafen, en een footer.

```
</ul>
</nav>
</header>
<main>
  <h1 id="bsa">Opleidingwijzer</h1>
  <p id="bsainfo">Een opleidingswijzer op een Techniek College helpt studenten om te kiezen welke technische
  <p id="bsainfo">Het geeft informatie over de verschillende opleidingen, zoals bijvoorbeeld werken met auto
  <p id="bsainfo">Zo kun je zien wat je tijdens de opleiding gaat leren, hoe lang het duurt en wat voor werk
  <p id="imgbsa"></p>
</main>
<footer>
  <ul id="informatie">
    <a id="youtube" href="https://www.youtube.com/@techniekcollegerotterdam2023">Software</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
<main>
<h1 id="bsa">Examenplan</h1>
<p id="bsainfo">Wat het is: Een overzicht van de toetsen en examens die je gedurende de opleiding zult maken</p>
<p id="bsainfo">Structuur: Het kan informatie bevatten over de opbouw van toetsen, beoordelingscriteria en</p>
<p id="imagbsa"></p>
</main>
<footer>
<ul id="informatie">
<a id="youtube" href="https://www.youtube.com/@techniekcollegerotterdam2023">BPV Periodes</a>
<a href="Keuzedelen.html">Keuzedelen</a>
</div>
</div>
<li><a href="Examenplan.html">Examenplan</a></li>
<li><a href="Software.html">Software</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
<main>
<h1 id="bsa">Software</h1>
<h2 id="bsainfo1">Overzicht van de software die we gebruiken tijdens de opleiding.</h2>
<p id="bsainfo">Ontwikkelomgevingen: Visual Studio Code, Eclipse, etc.</p>
<p id="bsainfo">Databasebeheer: MySQL, MongoDB, etc.</p>
<p id="bsainfo">Versiebeheer: Git, GitHub, etc.</p>
<p id="imagbsa"></p>
</main>
<footer>
<ul id="informatie">
<a id="youtube" href="https://www.youtube.com/@techniekcollegerotterdam2023"><img width="50px" src="img/
</ul>
</footer>
</body>
</html>
```

## CSS Gebruik

- **Stijlen en effecten:**

```
# style.css > ...
1  * {
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5  }
6  html {
7    font-size: 62.5%;
8  }
```

\* selecteert alle elementen en stelt marges en padding in op 0, wat zorgt voor een consistente lay-out.

**box-sizing:** border-box maakt het eenvoudiger om de breedte en hoogte van elementen te beheren, omdat padding en border bij de totale breedte en hoogte worden opgeteld.

**font-size:** 62.5% betekent dat 1rem gelijk is aan 10px, wat helpt om tekst eenvoudig schaalbaar te maken.

```
nav {
  display: flex;
  width: 100%;
  padding: 5px;
  min-height: 10vh;
  align-items: center;
  flex-wrap: wrap;
  margin: auto;
  background: white;
  justify-content: space-between;
}
```

**display:** flex zorgt voor een flexibele navigatiebalk die zich aanpast aan de breedte van het scherm.

**justify-content:** space-between verspreidt de elementen in de navigatiebalk gelijkmatig.

Dit maakt een gebruiksvriendelijke navigatiebalk die zich netjes aanpast, zelfs bij kleinere schermen.

---

```
nav ul {
  display: flex;
  align-items: center;
  list-style-type: none;
}
nav li {
  font-size: 2.5rem;
  padding: 0 4rem 0 4rem;
  color: black;
}
nav a {
  color: black;
  text-decoration: none;
}
```

**display:** flex op nav ul zorgt ervoor dat de navigatie-links op een rij staan.

**padding:** 0 4rem bij nav li creëert ruimte tussen de navigatie-links.

**text-decoration:** none zorgt ervoor dat de links geen onderstreping hebben, wat ze er strakker laat uitzien.

---

```
nav img {
  width: 20vw;
}
```

```
form
{
  background-color: #fff;
  padding: 25px;
  border-radius: 8px;
  width: 300px;
  margin-top: 20px;
  margin-left: 0px;
}
```

**nav img** past de breedte van de afbeelding in de navigatiebalk aan, zodat deze altijd 20% van de vensterbreedte beslaat.

**form** zorgt voor een nette opmaak met padding, achtergrondkleur en een border-radius, waardoor het formulier overzichtelijk en gebruiksvriendelijk wordt.

---



```
header{
  background-color: white;
}
```

```
footer{
  display: flex;
  position: fixed;
  bottom: 0;
  left: 0;
  width: 2100px;
  height: 70px;
  background-color: white;
  text-align: center;
  font-size: 34px;
}
```

**header** zorgt ervoor dat de achtergrondkleur wit is, wat consistentie biedt met de rest van de pagina.

**footer** is position: fixed, wat betekent dat de footer altijd onderaan blijft, ongeacht de scrollpositie. width: 100% zorgt ervoor dat de footer over de hele breedte van de pagina gaat.

---

```
main{
  background-color: #146514;
  height: 80vh;
}
```

```
#informatie{
  align-items: center;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  justify-content: space-around;
}
```

**main** heeft een groene achtergrondkleur en is ingesteld op een hoogte van 80% van de viewport-hoogte (80vh).

**#informatie** gebruikt flexbox om inhoud te centreren en ruimtelijk te verdelen.

---

```
h1{
  color: goldenrod;
  font-size: 80px;
  text-shadow: gray;
  text-align: left;
  font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
}
```

```
#bosa{
  color: white;
  font-size: 80px;
  text-shadow: gray;
  text-align: left;
  font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
}
```

```
#voorfoto{
  color: white;
  font-size: 80px;
  text-shadow: gray;
  text-align: left;
  font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
}
```

**h1** en andere koppen zoals **#bsa** en **#voorfoto** hebben specifieke stijlen zoals kleur, tekstgrootte en een schaduw voor visuele impact. Dit trekt aandacht naar belangrijke delen van de inhoud.

---

```
@media screen and (max-width: 950px)
```

```
@media screen and (max-width: 750px)
```

Deze media queries passen de lay-out aan bij kleinere schermen, zoals tablets en telefoons.

**main** verandert van kleur, en elementen zoals **#informatie**, **#youtube**, en **#instagram** schakelen over naar **flex-wrap**, zodat ze op kleinere schermen niet buiten beeld vallen.

---

**Uitleg over het formulier** Dit formulier zorgt ervoor dat gebruikers kunnen inloggen met hun gebruikersnaam en wachtwoord. Het is duidelijk en eenvoudig ontworpen met behulp van flexbox, waardoor het goed gestructureerd is en er aantrekkelijk uit ziet. De knop is opvallend gekleurd, zodat de gebruiker gemakkelijk kan klikken om in te loggen. Ook is er een duidelijke link voor gebruikers die zich willen registreren