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

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.

<l

Een unordered list () met list items () 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> Hier zet je de hoofdinhoud van de pagina, deze tag helpt zoekmachines en schermlezers om het hoofdgedeelte van een pagina te onderscheiden.

<footer>

Bevat informatie die aan de onderkant van de pagina staat, zoals links naar sociale media.

<a>De anchor tag wordt gebruikt voor hyperlinks naar andere pagina's of externe websites. Het href-attribuut bevat de link naar de bestemming.

Canvas:



Canvas Opleidingweizer

Examenplan

an Software



Canvas-pagina:

• **Belangrijkste elementen:** Een header met navigatie, een beschrijving van Canvas, en een afbeelding ter illustratie.

Zoals de homepagina bevat deze pagina een header, main-sectie en footer. De beschrijvingen staan in paragrafen onder elkaar, met een afbeelding ter illustratie.

```
<
```

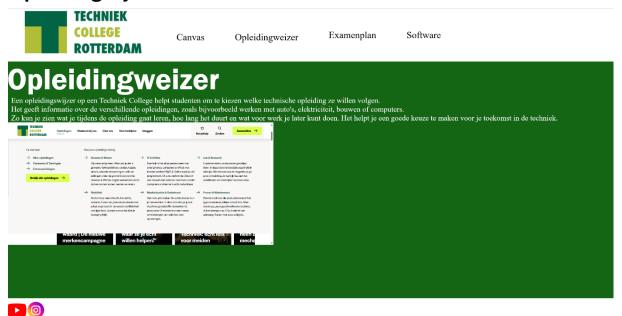
-tag gebruikt om het logo van Canvas weer te geven.

```
kimg width="400px" src="img/Canvas.png">
```

src: Dit attribuut geeft de bron van de afbeelding aan, oftewel het pad naar het bestand dat je wilt weergeven. In dit geval is het src-attribuut ingesteld op "img/Canvas.png", wat betekent dat de afbeelding zich in de img-map bevindt en de bestandsnaam Canvas.png is.

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

Opleidingwijzer:

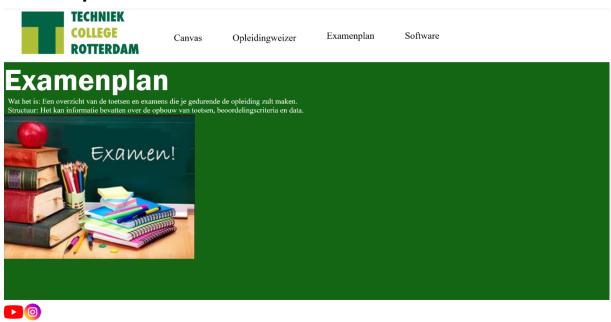


Belangrijkste elementen: Header met navigatie, uitleg over de opleidingswijzer en een afbeelding ter illustratie.

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

```
</nav>
</header>
<main>
<hi id="bsa">Opleidingweizer</hi>
cp id="bsainfo">Een opleidingswijzer op een Techniek College helpt studenten om te kiezen welke technische cp id="bsainfo">Een opleidingswijzer op een Techniek College helpt studenten om te kiezen welke technische cp id="bsainfo">Een opleidingswijzer op een Techniek College helpt studenten om te kiezen welke technische cp id="bsainfo">Een opleidingswijzer op een Techniek College helpt studenten om te kiezen welke technische cp id="bsainfo">Een opleidingswijzer op een Techniek College helpt studenten om te kiezen welke technische con et kiezen welke technische con lag net de unt en wat voor werk cp id="bsainfo">Een op een Techniek collegeronten, hoe lang het duurt en wat voor werk cp id="bsainfo">Een op een Techniek collegerong">Een op een Techniek collegerong voor en welke technische werken met auto'
cp id="bsainfo">Een op een Techniek collegerong voor en welke technische auto'
cp id="bsainfo">Een op een Techniek collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een Technische collegerong voor en welke technische
cp id="bsainfo">Een op een T
```

Examenplan:



Examenplan-pagina:

• **Belangrijkste elementen:** Header met navigatie, uitleg over het examenplan, en een afbeelding.

Opbouw met header, main en footer is consistent; inhoud wordt in paragrafen weergeven.

```
<a href="Software.html">Software</a>
                                      </header>
      <main>
         <h1 id="bsa">Examenplan</h1>
         Wat het is: Een overzicht van de toetsen en examens die je gedurende de opleiding zult mak«
         Structuur: Het kan informatie bevatten over de opbouw van toetsen, beoordelingscriteria en
                     <P id="imagbsa"><img width="500px" src="img/Examenplan.png"></P>
      </main>
                    \verb|\com|| \@ techniekcollegerotterdam 2023| "> img width = "50px" src=" img/dechniekcollegerotterdam 2023| "> img width = "50px" src=" img/dechniekcolleger
                    <a id="instagram"href=" https://www.instagram.com/techniekcollegerotterdam/"><img width="50px" src="img/</pre>
             </footer>
      </body>
</html>
```

Software:



Belangrijkste elementen:

- Een header met navigatie naar de andere pagina's (zoals Canvas en Opleidingwijzer).
- Een main-sectie met een beschrijving van de verschillende software die tijdens de opleiding gebruikt wordt. Deze bevat categorieën zoals ontwikkelomgevingen,

databasebeheer en versiebeheer.

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 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 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 uitziet. 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