03. HTML met CSS

## Labwerk

Basis HTML webpagina's met een CSS ontwerpen

In deze oefening ga je aan de slag met het maken van enkele basis HTML-pagina's en deze stylen met CSS. Je zult oefenen met het bouwen van eenvoudige lay-outs en het stylen van elementen.

### Stap 1

Maak een basis HTML-pagina Maak een basis HTML-pagina met behulp van een teksteditor zoals Notepad, Sublime Text, of VSCode . Begin met de HTML-sjablooncode:

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
 <title>Mijn eerste HTML-pagina</title>  
</head>  
<body>  
  
</body>  
</html>  
Copy

Dit is de basisstructuur van een HTML-document. Voeg inhoud toe aan de <body>-sectie van de pagina, bijvoorbeeld:

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
 <title>Mijn eerste HTML-pagina</title>  
</head>  
<body>  
 <h1>Welkom op mijn website</h1>  
 <p>Deze website is nog in ontwikkeling, maar binnenkort kun je hier meer informatie vinden.</p>  
</body>  
</html>  
Copy

Sla het bestand op als "index.html".

### Stap 2

Style de pagina met CSS Maak een nieuw bestand in dezelfde map als "index.html" en noem het "style.css". Voeg de volgende regel code toe aan de <head>-sectie van "index.html" om het CSS-bestand te koppelen:

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
Copy

Nu kun je de pagina stylen met CSS. Voeg de volgende CSS-regels toe aan "style.css":

body {  
 background-color: #f2f2f2;  
}  
  
h1 {  
 color: navy;  
 text-align: center;  
}  
  
p {  
 font-size: 18px;  
 line-height: 1.5;  
}  
Copy

Dit geeft de pagina een lichtgrijze achtergrond, een donkerblauwe kleur voor de titelkopjes en een iets groter lettertype en regelafstand voor de paragraaftekst. Bekijk de pagina in een webbrowser om te zien hoe het eruitziet.

### Stap 3

Maak een lay-out met CSS Maak een nieuwe HTML-pagina met de basisstructuurcode. Voeg inhoud toe aan de <body>-sectie van de pagina om een eenvoudige lay-out te maken, bijvoorbeeld:

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
 <title>Mijn tweede HTML-pagina</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>  
<body>  
 <header>  
 <h1>Logo</h1>  
 <nav>  
 <ul>  
 <li><a href="#">Home</a></li>  
 <li><a href="#">Over ons</a></li>  
 <li><a href="#">Producten</a></li>  
 <li><a href="#">Contact</a></li>  
 </ul>  
 </nav>  
 </header>  
   
 <main>  
   
 <section>  
 <h2>Welkom</h2>  
 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed ac arcu vel felis eleifend placerat. Sed bibendum sodales purus, nec bibendum ex vulputate quis. Integer venenatis posuere nisl, non euismod velit imperdiet non. Donec et turpis vel enim vulputate. Fusce sed nisi varius, fermentum nisl non, ultricies risus. In hendrerit nibh et dui malesuada, at hendrerit justo imperdiet. Curabitur sed quam euismod, dictum augue eget, tincidunt risus. Nullam ut nisl eget augue tempor dignissim vitae eget enim.</p> </section>  
  
 <section>  
 <h2>Onze producten</h2>  
 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed ac arcu vel felis eleifend placerat. Sed bibendum sodales purus, nec bibendum ex vulputate quis. Integer venenatis posuere nisl, non euismod velit imperdiet non. Donec et turpis vel enim vulputate. Fusce sed nisi varius, fermentum nisl non, ultricies risus. In hendrerit nibh et dui malesuada, at hendrerit justo imperdiet. Curabitur sed quam euismod, dictum augue eget, tincidunt risus. Nullam ut nisl eget augue tempor dignissim vitae eget enim.</p>  
 </section>  
 </main>  
  
 <footer>  
 <p>&copy; 2023 Bedrijfsnaam</p>  
 </footer>  
  
</body>  
  
</html>  
  
Copy

Dit bevat een kopsectie met een logo en navigatie, een hoofdsectie met twee subsecties en een voettekst. Bekijk de pagina in de browser om te zien hoe het eruitziet. Het zal er momenteel nogal saai uitzien.

Voeg nu de volgende CSS-regels toe aan "style.css" om de pagina op te maken:

body {  
 margin: 0;  
 padding: 0;  
 background-color: #f2f2f2;  
 font-family: Arial, sans-serif;  
 font-size: 16px;  
 line-height: 1.5;  
}  
  
header {  
 background-color: #333;  
 color: #fff;  
 padding: 20px;  
}  
  
h1 {  
 margin: 0;  
 font-size: 32px;  
}  
  
nav ul {  
 margin: 0;  
 padding: 0;  
 list-style: none;  
}  
  
nav ul li {  
 display: inline-block;  
 margin-right: 20px;  
}  
  
nav ul li:last-child {  
 margin-right: 0;  
}  
  
nav ul li a {  
 color: #fff;  
 text-decoration: none;  
}  
  
main {  
 max-width: 800px;  
 margin: 0 auto;  
 padding: 20px;  
}  
  
section {  
 margin-bottom: 40px;  
}  
  
h2 {  
 margin-top: 0;  
}  
  
footer {  
 background-color: #ccc;  
 color: #333;  
 padding: 20px;  
 text-align: center;  
}  
Copy

Dit voegt opmaak toe voor de pagina-elementen, zoals het instellen van de achtergrondkleur, lettertypen, marges, afstanden, uitlijning en kleuren. Bekijk de pagina opnieuw in de browser om te zien hoe het eruitziet.

## Opdracht

Maak nu je eigen HTML-pagina met een eenvoudige lay-out en style deze met CSS. Gebruik de kennis die je hebt opgedaan in deze tutorial en probeer te experimenteren met verschillende opmaakopties. Sla je bestanden op en bekijk ze in een webbrowser om te zien hoe het eruitziet.