

OPDRACHTFORMULIER: WEBDEVELOPMENT - RESPONSIVE DESIGN VAN DE HERO HEADER

ACHTERGRONDINFORMATIE:

In de vorige opdracht hebben jullie een hero header ontwikkeld op basis van een gekozen Figma template. Nu, met jullie nieuw verworven kennis over responsive design, is het tijd om dit ontwerp verder te optimaliseren voor verschillende schermformaten en apparaten.

OPDRACHT:

1. Ga terug naar jullie eerder gemaakte Figma template en ontwerp drie aanvullende versies voor je hero header:
 - Mobiele weergave (bijv. 375px breed)
 - Tablet weergave (bijv. 768px breed)
 - Groot scherm/desktop weergave (bijv. 1440px breed)
2. Update je eerder gemaakte HTML/CSS webpagina zodat deze zich automatisch aanpast aan verschillende schermgroottes, op basis van je nieuwe Figma ontwerpen.

CRITERIA:

- De responsive webpagina moet visueel overeenkomen met de aangepaste Figma templates voor elk schermformaat.
- Gebruik media queries om stijlregels toe te passen op basis van apparaat kenmerken, zoals schermgrootte.
- De code moet nog steeds netjes en gestructureerd zijn, met een focus op semantische HTML-elementen.
- Vermijd het gebruik van positioning tenzij absoluut noodzakelijk. Geef de voorkeur aan flexbox voor layout doeleinden.
- Vermijd herhaling in je CSS; hergebruik stijlen waar mogelijk en maak gebruik van flexibele eenheden zoals percentages, rem, en vh/vw waar nodig.

GEBRUIK VAN AI BIJ HET SCHRIJVEN VAN CODE:

Je mag AI-tools gebruiken om je te helpen bij het genereren of schrijven van code. Als je een AI-tool hebt gebruikt, moet je dit vermelden in de notities van de uploadzone. Geef aan welke AI-tool je hebt gebruikt en welke prompts je hebt gegeven. Het is belangrijk dat je de code die door de AI is gegenereerd volledig begrijpt. Als je een stuk code niet begrijpt, vraag dan de AI om uitleg voordat je het in je project opneemt. Kopieer en plak niet zomaar code die door AI is gegenereerd zonder dat je deze begrijpt. Dit wordt niet aangemoedigd en kan je cijfer beïnvloeden.

INLEVEREN:

- Lever de geüpdate HTML- en CSS-bestanden in, inclusief eventueel nieuwe of aangepaste afbeeldingen voor de responsive designs.
- Lever alles in als één zip-bestand.
- Zorg ervoor dat alle bestanden en mappen netjes zijn georganiseerd.

BEOORDELING:

Je opdracht wordt beoordeeld op basis van de volgende criteria:

- Nauwkeurigheid van de visuele weergave in verschillende schermgroottes.
- Correct gebruik van media queries en andere responsive design technieken.
- Kwaliteit en structuur van je code, met een focus op semantische HTML-elementen en beschrijvende class- en id-namen.
- Minimalisatie van codeherhaling en efficiënt gebruik van CSS.
- Als je AI hebt gebruikt: je begrip en correct gebruik van de door AI gegenereerde code. Het gebruik van AI is niet verplicht en zal alleen worden beoordeeld als je ervoor kiest het te gebruiken.