HTML

1. Wie heeft internet gemaakt en wie heeft het World Wide Web uitgevonden, en wat zijn de verschillen?
2. Waarvoor staat HTML? Vanwaar deze benaming?
   1. HTML staat voor HyperText Markup Language. Deze benaming is afgeleid van het Engelse woord hypertext, wat verwijzingen of koppelingen in een document aanduidt.
3. Geef 4 verschillende HTML elementen.
   1. Bv. <a>, <img>, <main>, <section>
4. Wat is een HTML-element?
   1. Een HTML-element is een onderdeel van een HTML-document. Een HTML-element heeft een begin- en eindtag, en tussen deze twee tags kan inhoud staan. De inhoud van een HTML-element kan andere elementen bevatten.
5. Wat is een HTML-attribuut?
   1. Een HTML-attribuut is een kenmerk dat aan een HTML-element kan worden toegevoegd. Attributen bevatten waarden die aanvullende informatie over het element bevatten. Sommige attributen zijn verplicht, terwijl andere optioneel zijn.
6. Wat is een HTML-tag?
   1. Een HTML-tag is een opmaakcode die in een HTML-document wordt gebruikt om de weergave van de inhoud van dat document te beïnvloeden.
7. Hoe maak je een link in HTML aan? (element en attribute)
   1. Aan de hand van een a-tag met daarin het href-attribuut verwijzend naar de gewenste link.
8. Hoe plaats je een afbeelding in HTML? (element en attribute)
   1. Aan de hand van het img-element met het src-attribuut waarin de URL van de afbeelding staat, dit kan zowel een relatieve als een externe URL zijn.
9. Wat is de functie van een HTML-title? Hoe kan ik de HTML-titel van mijn pagina wijzigen?
   1. De HTML-title is de titel van een HTML-document. Deze kan worden gewijzigd door de tag <title> in de head van het document te wijzigen. Het is zichtbaar in de titelbalk van de browser en wordt gebruikt door zoekmachines als de naam van de pagina.
10. Geef een voorbeeld van een HTML-attribuut.
    1. Een voorbeeld van een HTML-attribuut is de "href" attribuut. De "href" attribuut bepaalt de link die wordt geopend wanneer een gebruiker op een link klikt. Het kan verwiijzen naar een andere pagina binnen dezelfde website, of naar een andere website op het internet.
11. Geef een voorbeeld van een HTML-element.
    1. Een HTML-element is een onderdeel van een HTML-document. Een HTML-element wordt omsloten door een openende en een sluitende tag. Tussen de openende en sluitende tag bevindt zich de inhoud van het element. Voorbeelden van HTML-elementen zijn: <p> (paragraaf), <h1> (kop 1), <main> (hoofdgedeelte), <section> (sectie), <a> (hyperlink), <img> (afbeelding).
12. Wat is een HTML-head? Wat zit er allemaal in?
    1. De HTML-head is de container voor metadata en informatie over de documentstructuur. In de head zitten onder andere de titel van het document, de auteur, de beschrijving, de sleutelwoorden en de CSS-definities.
13. Wat is een HTML-body? Wat zit er allemaal in?
    1. Een HTML-body is de inhoud van een HTML-document. In de body kunnen tekst, afbeeldingen, hyperlinks, lijsten, inhoudsverdelingen en andere HTML-elementen staan.
14. Hoe maak je een HTML-listing aan?
    1. Door een lijstelement (<li>) toe te voegen aan een ongeordende lijst (<ul>) of een geordende lijst (<ol>).
15. Hoe maak je een HTML-form aan?
    1. Een HTML-form is een element dat de gebruiker toestaat om gegevens in te voeren. Het bevat verschillende velden en knoppen die de gebruiker kan gebruiken om gegevens in te voeren en te verzenden. Je gebruikt hiervoor het form-element.
16. Wat is een hyperlink?
    1. Een hyperlink is een link op een webpagina die u naar een andere webpagina of bestand leidt.
17. Hoe kan je stijl toevoegen aan een website?
    1. Je kunt stijl toevoegen aan een website door CSS-code toe te voegen aan het HTML-document. Dit doe je door de CSS-code te plaatsen tussen de tags <style> en </style> in het document. Of je linkt naar een externe CSS-bestand door de code <link> toe te voegen aan het document binnen de <head>-tags.
18. Wat is een head-element? Noem twee elementen die je in de head kunt opnemen.
    1. Het head-element bevat de metadata van een pagina, zoals de titel, de beschrijving en de zoekwoorden. Daarnaast bevat het head-element ook de link naar het stylesheet.
19. Waar bevindt de inhoud zich in een HTML-document?
    1. De inhoud van een HTML-document bevindt zich tussen de tags <body> en </body>.
20. Hoe ziet de basisstructuur van een HTML-document eruit?
    1. <!DOCTYPE html>  
       <html>  
        <head>  
        <meta charset="utf-8">  
        <title></title>  
        </head>  
        <body>  
        …  
        </body>  
       </html>
21. Waarom plaats je inhoud binnen tags?
    1. Inhoud wordt geplaatst binnen tags om de inhoud van een pagina te markeren en op te maken. Tags kunnen worden gebruikt om tekst op te maken, afbeeldingen toe te voegen, video's in te bedden, en meer. Het gebruik van tags maakt het gemakkelijker voor zoekmachines om de inhoud van een pagina te indexeren, waardoor de pagina beter vindbaar is in zoekresultaten.
22. Waarom plaats je inhoud binnen een p-tag?
    1. De p-tag wordt gebruikt om paragraaftekst op te maken. Inhoud binnen een p-tag wordt afgehandeld als een enkele paragraaf.
23. Wat betekent het element <main>?
    1. Het element <main> is een HTML5-element dat wordt gebruikt om de hoofdcontent van een pagina te definiëren. De hoofdcontent is de content die uniek is voor de pagina, en niet wordt herhaald op andere pagina's van de website. Het element <main> moet worden gebruikt om de hoofdcontent van een pagina te omsluiten, en mag niet worden gebruikt om andere content op de pagina te omsluiten, zoals navigatie, sidebar, of footer content.
24. Wat is het verschil tussen <main> en <section>?
    1. <main> is een sectioning element dat de hoofdcontent van een pagina bevat. <section> is een sectioning element dat een thematische groep van inhoud binnen een document of applicatie bevat.
25. Geef enkele HTML elementen?
    1. Een aantal HTML elementen zijn: body, head, title, metatags, h1-h6, div, span, p, a, img, table, form, input, select, textarea, button, label, ul, ol, li, br, hr, script, link, meta.

Geavanceerd

1. Wat is een HTML-block? Wat is het verschil met een HTML-inline element?
   1. Een HTML-block is een element dat altijd een nieuwe regel in een document begint. Een HTML-inline element is een element dat geen nieuwe regel in een document begint.
2. Geef 5 HTML-block elementen.
   1. <header>, <main>, <section>, <footer>, <p>, <h1>-<h6>, <ul>, <ol>, <article>, <aside>, <nav>
3. Geef 5 HTML-inline elementen.
   1. <a>, <em>, <strong>, <img>, <button>

CSS

1. Wat is een selector?
   1. Een selector is een methode waarmee je een element kunt opzoeken of selecteren. In CSS kunnen selectors worden gebruikt om stijl aan te passen aan HTML-elementen. Een selector is een CSS-constructie die een element of elementgroep selecteert. Een CSS-regel bestaat uit een selector en een aantal declaraties.
2. Wat is een property?
   1. Een property is een CSS-constructie die de stijl van een element bepaalt. Een CSS-property definieert de weergave van een element, zoals de kleur, de achtergrond, de positie, enzovoort.
3. Wat is een value?
   1. Een value is een CSS-constructie die de waarde van een property bepaalt. De value kan een getal, een kleur of een andere CSS-constructie zijn.
4. Hoe bewerk ik de CSS selectors?
5. Hoe kan ik het uiterlijk van linkjes aanpassen?
   1. U kunt de achtergrondkleur, de lettertypeigenschappen en de letterkleur van linkjes aanpassen door CSS-regels toe te voegen aan het Stylesheet van uw website. Het element 'a' (anchor) is de HTML-tag die linkjes definieert, dus de CSS-regels moeten worden toegepast op dit element. Voorbeelden van CSS-regels die kunnen worden toegepast op linkjes:  
      a { background-color: red; font-weight: bold; color: white; }  
      a:hover { background-color: green; }  
      a:visited { background-color: blue; }
6. Hoe kan ik de achtergrondkleur van mijn pagina aan de hand van CSS veranderen?
   1. body {  
       background-color: lightblue;  
      }