

1. Vad står HTML för och vad är dess grundläggande syfte?

HTML står för "Hyper Text Markup Language" och dess grundläggande syfte är att skapa kroppsstrukturer för hemsidor.

2. Beskriv skillnaden mellan HTML-element och HTML-attribut.

Ett HTML-element är den grundläggande delen av en webbsida som definierar olika innehållstyper. HTML-attribut är den som anpassar och bestämmer hur elementet kommer bete sig eller hur utseendet kommer bli.

3. Vad är skillnaden mellan en <div> och en i HTML, och när används de vanligtvis?

En div används för att gruppera och strukturera block av innehåll. Span används för att lägga till stilar eller ändra egenskaper på mindre delar av text eller innehåll på en webbsida.

4. Hur skapar du en länk till en annan webbsida i HTML?

Du skapar en länk genom att skapa en i HTML. Där kan du lägga en länk så kommer den fram på din webbplats.

5. Vad är en HTML-tabell och hur skapar du en enkel tabellstruktur?

En HTML-tabell är hur du skapar en tabell genom html struktur och det kommer på din webbplats att komma fram som en tabell <tr> är tabell row, <th> är tabell heading och sen har man <td> tabell data.

Example:

```
<table>
<tr>
<th>Text</th>
<th>Text 2</th>
<th>Text 3</th>
</tr>
```

```

<tr>
<td>Text 1</td>
<td>Text 2</td>
<td>Text 3</td>
</tr>
```

```

<tr>
<td>Text 4</td>
<td>Text 5</td>
<td>Text 6</td>
</tr>
</table>
```

6. Förklara hur du inkluderar externa CSS-stilar i en HTML-sida.

Du inkluderar externa CSS-stilar i en HTML-sida genom att lägga <link rel="stylesheet" type="" href=""> i head på sida.

7. Vad är skillnaden mellan inline, intern och extern CSS?

Inline ligger i koden som man skriver i html, t.ex <p style="color: tomato"> text <p>, internal css är den som man skriver i head och den skrivs som <head> <style type =

`text/css> body {background-color: blue;} p {color: yellow;} </style> </head>`. External css är skriven i ett externt dokument där man sen länkar och så att man inte skriver in massa css kod i HTMLen den `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="...">`.

8. Vad innebär selektorerna id och class i CSS, och hur används de?

Id är det som används som att ge ett element css kod som man bara vill att den ska ha, då ger man den en # för att säga att det är en id. Sen har du class. Class är det som man kan ge flera element. Det ser man genom att den har en . framför classen.

9. Hur kan du centrera en HTML-element horisontellt och vertikalt med CSS?

Du kan använda flex för att göra så att saker ska bli placerade som du vill. Om du vill att något ska gå horisontellt eller vertikalt så använder man row och column.

10. Vad är "box modell" i CSS och vilka ingår i det?

Box modell bestämmer hur storleken kommer va och det räknas genom att det ingår i padding, margin, border och content.

11. Vad är Bootstrap och vilket syfte tjänar det inom webbutveckling?

Bootstrap är ett populärt öppen källkods ramverk som innehåller fördefinierade CSS och JavaScript kod.

12. Hur inkluderar du Bootstrap i en HTML-sida genom att använda CDN (Content Delivery Network)?

Man använder `<link>` elementet för att länka CSS. `<script>` för att länka javascript.

13. Vad är Bootstrap-griden och hur använder du den för att skapa responsiva layouter?

Bootstrap-griden är systemet som använder sig av rader och kolumner för att kunna skapa en responsiv layout. HTML-elementer med bootstrap klasser använder man för att skapa en responsiv layout för olika typer av storlekar på skärmar.

14. Nämn några av de grundläggande komponenterna som Bootstrap erbjuder för att bygga användargränssnitt.

dropdowns, nav bars, tabeller, knappar och form

15. Vad är JavaScript och hur skiljer det sig från HTML och CSS?

Javascript används för att göra webbsidor mer dynamiska och interaktiva. Det låter utvecklare skapa användargränssnitt som svarar på användarens handlingar.

16. Beskriv skillnaden mellan var, let och const för deklaration av variabler i JavaScript.

Var (Global) "var" är funktions scope eller globala om de deklarerar utanför en funktion, Const (Global) const är också block scope och kan inte deklarerar inom samma block, Let (Lokal) let är nu att föredra för variabeldeklaration. Det är ingen överraskning eftersom det kommer som en förbättring av var deklarationerna.

17. Vad är en JavaScript-funktion och hur definierar du och anropar den?

En Javascript-funktion är en av Javascripts byggblocks och dess huvudjobb är att skapa instruktioner som utför en specifik uppgift eller beräkning. `function testTest(test)`

18. Hur hanterar du händelser (events) i JavaScript och vad är eventhanterare?

För att hantera händelser i JavaScript använder du eventhanterare. En eventhanterare är en bit kod som specificerar hur din applikation ska reagera på en viss händelse Du kan göra det

genom att klicka på knappar. Den kopplas till ett HTML-element genom följt av namnet på händelsen, och sedan definieras den tillhörande funktionen i JavaScript.

19.Vad är skillnaden mellan null och undefined i JavaScript?

Null betyder att något har inget värde och undefined är när något har oidentifierat värde.

20.Förklara konceptet med DOM (Document Object Model) i samband med JavaScript och hur du använder det för att interagera med HTML-dokumentet.

Document Object Model visar ett HTML-dokument som är ett hierarki av objekt. Det gör att JavaScript interagerar med och modifierar dokumentets struktur och innehåll.

“document.querySelector() eller document.getElementById()”