

Teorifrågor

1. HTML står för "HyperText Markup Language" och dess grundläggande syfte är att strukturera och markera innehåll på Webbssidor genom att använda olika element och taggar.
2. Ett HTML-element är en grundläggande byggsten för en webbsida, medan ett HTML-attribut ger ytterligare information om ett element. Till exempel, i `Exempel` är `<a>` elementet och href är ett attribut som specificerar länken.
3. En `<div>` används för att blocknivå-element, medan `` används för inline-element. De används vanligtvis för att gruppera och styla innehåll, där `<div>` skapar block och `` används för mindre textstyling eller element.
4. För att skapa en länk
För att skapa en länk till en annan webbsida i HTML använder du `<a>`-elementet med href-attributet. Till exempel: `Besök Exempel`.
5. En HTML-tabell används för att organisera data i rader och kolumner. En enkel tabellstruktur inkluderar `<table>` för att definiera tabellen, `<tr>` för raderna, `<th>` för rubrikcellerna och `<td>` för datamatningsceller.
6. För att inkludera externa CSS-stilar i HTML-sidan använder du `<link>`-elementet i `<head>`-sektionen och refererar till en CSS-fil i href-attributet.
7. Inline CSS är direkt skriven inuti HTML-elementets style-attribut, intern CSS används genom `<style>`-taggar i `<head>` och extern CSS är en separat CSS-fil som inkluderas i HTML.
8. I CSS är id en unik identifierare för ett element, medan klass är en grupp identifierare som kan användas på flera element för att tillämpa samma stil eller beteende.
9. Du kan centrera ett HTML-element horisontellt genom att använda `margin: 0 auto;` och vertikalt genom att använda `display: flex; align-items: center; justify-content: center;` i CSS.
10. "Box modell" i CSS beskriver hur varje HTML-element är uppbyggt med fyra delar: innehåll, padding, gräns och marginal.

11. Bootstrap är ett populärt front-end-ramverk för webbutveckling som erbjuder färdiga komponenter och CSS-stilar för att skapa responsiva och snygga webbsidor.
12. Du inkluderar Bootstrap i en HTML-sida genom att använda en CDN (Content Delivery Network) genom att lägga till en länk till Bootstrap CSS och JavaScript-filer i `<head>`-sektionen.
13. Bootstrap-griden är ett system för att skapa responsiva layouter genom att använda kolumner och rader. Du kan använda klasser som `container`, `row`, och `col` för att bygga layouter.
14. Bootstrap erbjuder komponenter som knappar, navigationsmenyer, formulär, modalfönster och mycket mer för att bygga användargränssnitt.
15. JavaScript är ett programmeringsspråk som används för att göra webbsidor interaktiva. Det skiljer sig från HTML och CSS genom att det är ett fullständigt programmeringsspråk som kan hantera logik och händelser på sidan.
16. Skillnaden mellan `var`, `let` och `const` ligger i deras omfång (scope) och möjlighet att omdeklarerar variabler. `var` har funktionsskop, `let` har blockomfång och `const` skapar en konstant variabel.
17. En JavaScript-funktion är en uppsättning instruktioner som kan återanvändas. Du definierar en funktion med `function`-nyckelordet och anropar den genom att använda dess namn.
18. Händelser i JavaScript hanteras med eventhanterare. Du kan använda metoder som `AddEventListener` för att koppla en funktion till en händelse på ett HTML-element.
19. `null` är ett värde som är avsiktligt satt för att indikera frånvaro av ett värde, medan `undefined` indikerar att en variabel inte har tilldelats ett värde ännu.
20. DOM (Document Object Model) är en representation av webbsidans struktur och innehåll i form av ett träd av objekt. Du kan använda JavaScript för att interagera med och ändra HTML-dokumentet genom DOM.