

Övningsuppgifter HTML och CSS

Lär dig använda olika HTML-taggar och att styla olika delar av ett HTML-dokument med CSS-selektorer

När man skapar HTML-dokument är det viktigt att man använder sig av semantiskt korrekta element. Vad betyder då det?

Jo för att du och andra utvecklare ska ha en gemensam förståelse för meningen och strukturen på en webbsida är det viktigt att använda samma typ av HTML-element för samma typ av innehåll. När du skapar ditt HTML-dokument är det viktigt att du väljer element som passar bäst för ditt innehåll. Till exempel så säger den generella element-typen **<div>** inte mycket om vad det är för innehåll som definieras. Försök istället att fundera över: "är det ett textstycke det handlar om?", i så fall kanske det är ett **<section>**-element som du ska använda, eller "är det här en huvudrubrik?", då kanske det istället är ett **<h1>**-element som du ska använda, osv.

Texter om semantisk HTML och varför det är viktigt:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/Semantics>

<https://www.freecodecamp.org/news/semantic-html5-elements/>

En lista över HTML-element:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element>

1. Du har fått en text med information om en restaurang och dess meny. Dokumentet behöver struktureras med HTML-element för att det ska vara korrekt markup och för att utvecklare och webbläsare ska förstå vad innebörden av dokumentet är.

Klistra in texten nedan och spara den i en fil som du namnger "Meny.html".

Fixa så att dokumentet är ett korrekt HTML-dokument och välj att använda dem HTML-element som du menar är semantiskt korrekta för att representera innehållet (använd inte **<div>**-element!).

Tips: ändra bara något enstaka element i taget och uppdatera i webbläsaren för att se hur det påverkar när du byter till olika elementtyper i dokumentet.

Sockerbönans restaurang

Välkommen till vår restaurang, vi serverar både kalla och varma rätter. Se menyn nedanför.

Öppettider: mån-tors 12-20, lör-sön 16-sent

Förrätter

Nachostallrik 50kr

Hummus 60kr

Grönsaksdipp 40kr

Huvudrätter

Oxfile med potatis och bernaísesås 180kr

Vegetarisk lasagne 150kr

Spenatpannkakor 120kr

Husets pizza 120kr

Efterrätter

Glass med varma hallon 80kr

Panacotta 90kr

Kontaktuppgifter:

Telefon: 031023232323

Email: gladagaddan@hej.se

2. Lägg till en bild till restaurangens hemsida som du tycker passar (i "Meny.html"-filen) genom att använda dig av ****-elementet.

För info om hur man använder ****-elementet, se till exempel:

<https://www.htmlquick.com/reference/tags/img.html>

3. Skapa ett externt CSS-dokument (stylesheet) där du lägger till styling för "Meny.Html" och som du sedan refererar till i i "Meny.Html"-filen för att applicera stylingen på dokumentet.

Om man vill sätta olika styling på olika element i en HTML-fil kan man t.ex. skapa CSS-klasser, sätta unika ID:n på enskilda element eller även skriva en regel som t.ex. säger att "alla <p>-element ska ha blå bakgrundsfärg".

Här finns en lista över olika typer av CSS-Selektorer som du kan använda dig för att välja ut HTML-element att styla på olika sätt:

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

a) Restaurangen vill att huvudrubriken för hemsidan ska ha en styling medan underrubrikerna ska ha en annan styling. Använd dig av ".class"-selektortypen och skapa klasserna ".mainheading" och ".subheading". Skriv sedan två olika stylingregler att applicera på rubriker i "Meny.Html" och som ger olika:

- font-size
- font-family
- color

b) Sätt ut de två klasserna på huvudrubrik respektive underrubriker i "Meny.Html"-dokumentet om du inte redan har gjort det. Ladda om sidan och se hur den ser ut nu.

c) Lägg till stylingregler för **Padding** och **Margin** som du tycker passar så att olika textstycken på sidan får lämpliga avstånd till varandra. Testa dig fram.