

Front End

V 5



IT-HÖGSKOLAN

Här startar din IT-karriär.

World Wide Web

- Första webbplatsen
 - Tim Berners-Lee
 - CERN
 - 6/8 1991
- HTTP(S)
 - HyperText Transfer Protocol (Secure)
- URL
 - Uniform Resource Locator



IT-HÖGSKOLAN

Här startar din IT-karriär.

Webbläsare

- Webbläsare är applikationer som kan tolka och visa dokument kodade i HTML.
- Statistik globalt: <https://gs.statcounter.com/browser-market-share>
 - Statistik i Sverige: <https://gs.statcounter.com/browser-market-share/all/sweden>
- Viktigt att testa i flera olika
- Viktigt att känna till skillnader för framförallt JavaScript



HTML (5)

- HyperText Markup Language
- Nya och aktuella standarden för HTML
- Släpptes officiellt 22/1 2008
- Nyttjar semantiska taggar för element
- Underhålls utav WHATWG (Web Hypertext Application Technology Working Group)
 - Apple, Google, Mozilla, and Microsoft



IT-HÖGSKOLAN

Här startar din IT-karriär.

Element

- Startar med en opening-tag <element>
- Slutar med en matchande closing-tag </element>
 - Om elementet inte innehåller andra element kan det avslutas på samma rad: <element/>
- Alla HTML-element läggs efter varandra uppifrån och ner

Exempel:

<h1>Rubrik</h1> ger **Rubrik**



IT-HÖGSKOLAN

Här startar din IT-karriär.

Attribut

- Ett element har många attribut
- Ett attribut är som en property
- Olika typer av element har olika attribut
- Några generella attribut:
 - Id – Ett för dokumentet unikt namn
 - Class – Ett namn för en samling element som har något gemensamt
 - Style – Används för att ändra på utseendet av ett element

Exempel:

```
<h1 id="huvudrubriken" class="en-rubrik" style="color:red;"></h1>
```



IT-HÖGSKOLAN

Här startar din IT-karriär.

HTML-filer

```
<!DOCTYPE html> <!-- information om innehållet i filen -->  
<html lang="en"> <!-- Elementet html innehåller hela vår sida -->  
<head> <!-- Elementet head innehåller information för webbläsaren -->  
    <!-- innehållet i Head -->  
</head>  
<body> <!-- Själva innehållet av sidan -->  
    <!-- Här lägger vi till våra element -->  
</body>  
</html>
```



Vanliga element

- `<header>` - Sektion för det som är överst på sidan
- `<footer>` - Sektion för det nederst på sidan
- `<section>` - Sektion mellan header och footer
- `<h1>...<h6>` - Rubriker, h1 är störst och h6 minst
- `<p>` - En paragraf av text
- `` och `` - Unordered och Ordered List
 - ``
- `` - Element för bilder, använder attributet `src` för sökväg
- `<a>` - Används för länkar, använder attributet `href` för länken



Skapa html-dokument

- Kan skapas i vilken texteditor som helst
- Visual Studio Code
 - Störst och vanligast
- WebStorm
- Brackets
- Sublime Text 3

Demo VS Code



IT-HÖGSKOLAN

Här startar din IT-karriär.

Övning

Detta är första delen i en följd av övningar som vi kommer jobba med under första veckan.

1. Installera Visual Studio Code (Om ni inte gjorde detta i databaser)
2. Skapa en mapp för ovan nämnda övningar
3. Öppna den mappen i VS Code
4. Skapa en fil med namnet mittCV.html
5. I den filen, gör ett '!' och tryck sedan 'Tab'
6. Fyll i Body med ditt namn, en bild och en kort beskrivning av dig själv
 - Använd lämpliga element

