



JavaScript 1
`alert("Lektion 2");`

Utbildare: Mahmud Al Hakim

NACKADEMIN

Lektionstillfällets mål

Mål med lektionen

- Att förstå CSS
- Att länka CSS till HTML
 1. Inline CSS
 2. Intern CSS
 3. Extern CSS
- Introduktion till Chrome DevTools

Arbetsmetod

- Teori och praktik varvas under lektionen

NACKADEMIN

Kort summering av föregående lektion

Föregående lektion:

- Vi har gått igenom JavaScripts historik och särdrag.
- Vi har jobbat med grunderna i HTML.
- Vi har jobbat praktiskt med installation av utvecklingsmiljön.

Repetition

<https://youtu.be/9gTw2EDkaDQ>

HTML5

HTML - HyperText Markup Language

HTML5 - Version 5 of HTML

Older Versions - HTML 4.01

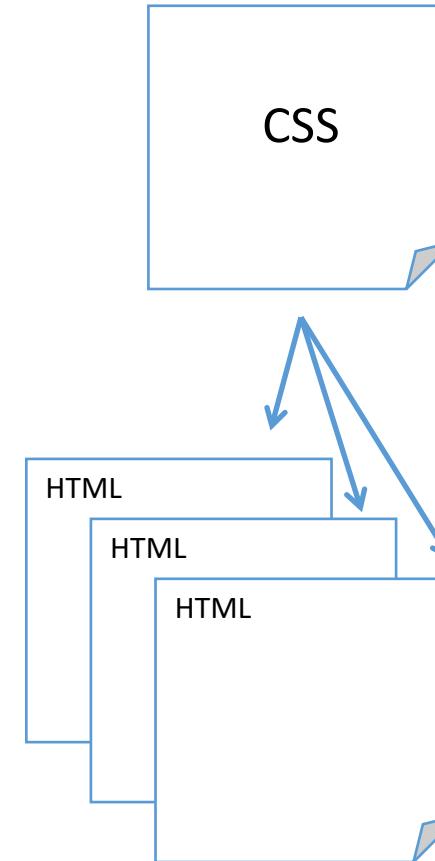
XHTML 1.0

Introduktion till stilmallar, CSS

- CSS står för ”Cascading Style Sheets”
- CSS är ett språk som används för att få bättre kontroll över utseendet (formatering och layout) på webbsidor.
- CSS används tillsammans med HTML för att definiera hur innehållet ska presenteras!
- CSS 1 (1996)
- CSS 2 (1998)
- CSS 2.1 (2011)
- CSS 3 (Start 1999 - Under utveckling)

Varför CSS?

- CSS är en samling formateringsregler som styr utseendet på en eller flera webbsidor.
- Med CSS skiljer man mellan innehåll/struktur och utseende/presentation.
- Med CSS får du bättre kontroll över layout, teckensnitt, färg, bakgrund och mycket mer!
- Man får renare HTML-dokument som är lättare att felsöka och är oftast tillgängliga/sökmotorvänliga!



Två olika lager

HTML

Struktur

T.ex. Rubriker, listor, tabeller m.m.

Innehåll (text, ej bilder/videor)

CSS

Presentation

T.ex. Formatera text, kantlinjer, marginaler m.m.

Utseende

T.ex. Layout, menyer, m.m.

Kom ihåg!

I HTML koncentrerar du dig på att strukturera innehållet (semantik).

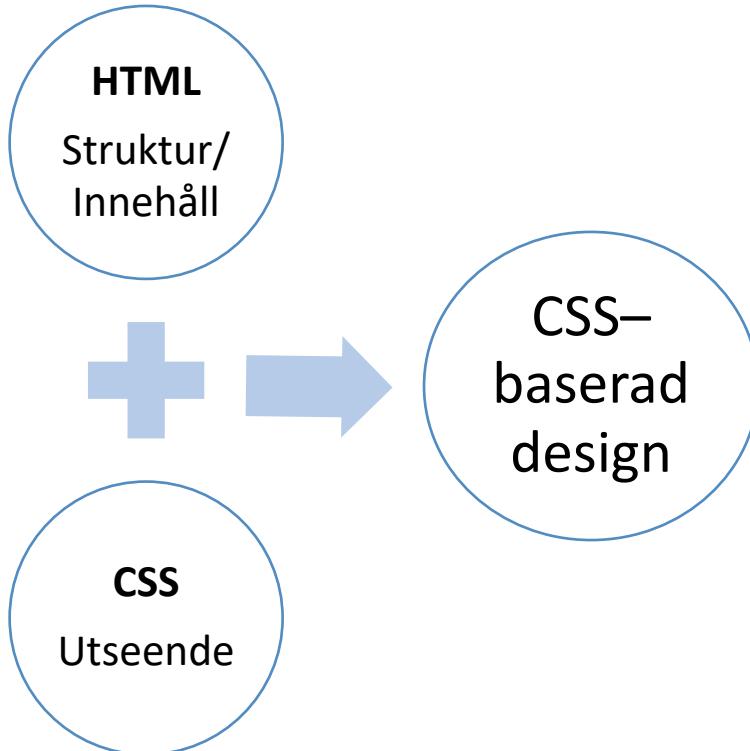
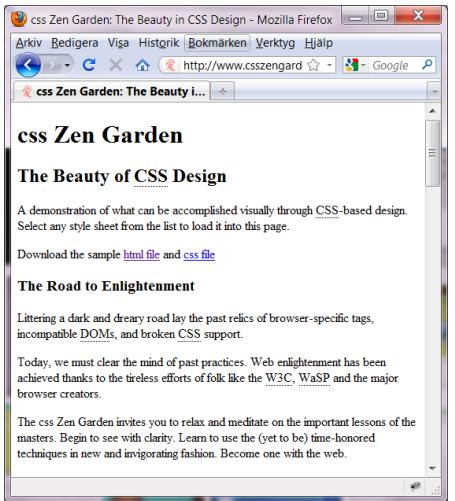
I CSS arbetar du med presentation och utseende.

Några exempel

www.csszengarden.com



- CSS Zen Garden är en välkänd och inflytelserik webbplats vars syfte är att visa upp vad man kan åstadkomma inom webbdesign med CSS.
- Den skapades av webbdesignern Dave Shea och målet är att inspirera och uppmuntra användandet av webbstandarder med vackra och avancerade exemplen.



```
/* css Zen Garden default style v1.02 */
/* css released under Creative Commons License - http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/ */

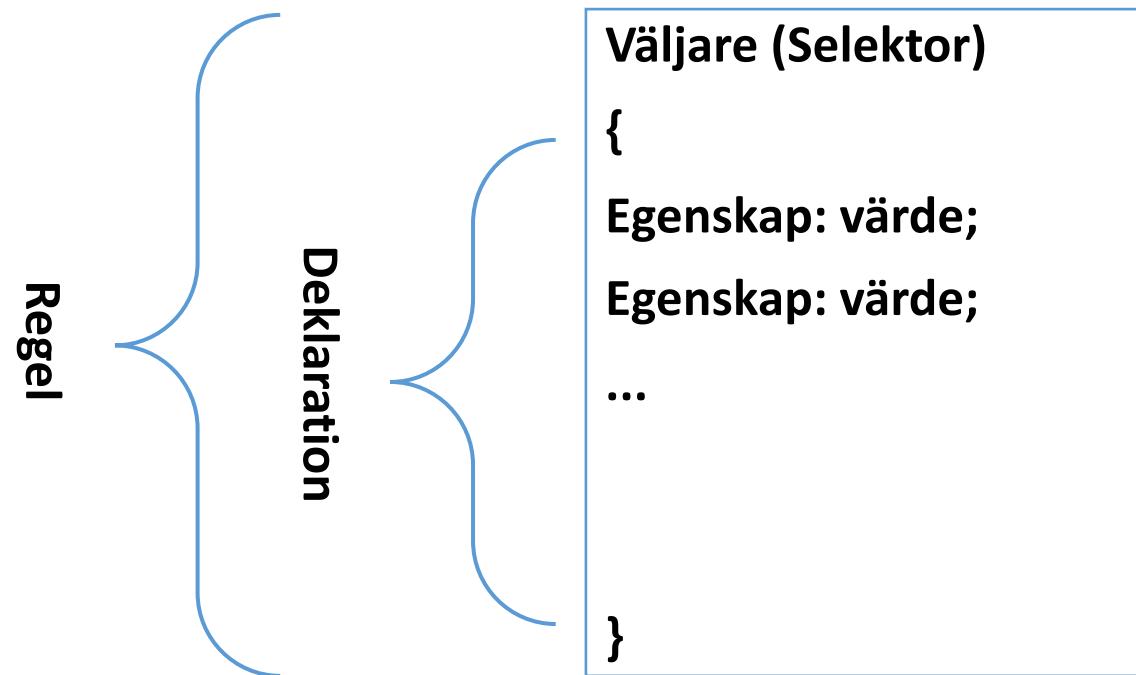
/* This file based on 'Tranquille' by Dave Shea */
/* You may use this file as a foundation for any new work, but you must
   Not all elements are defined in this file, so you'll most likely
   need to add some of your own */

/* Your images should be linked as if the CSS file sits in the same directory */

/* basic elements */
html {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body {
    font: 75% georgia, sans-serif;
    line-height: 1.88889;
    color: #555555;
    background: #fff url(blossoms.jpg) no-repeat bottom right;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
p {
    margin-top: 0;
    text-align: justify;
}
h3 {
    margin-left: 100px;
}
```

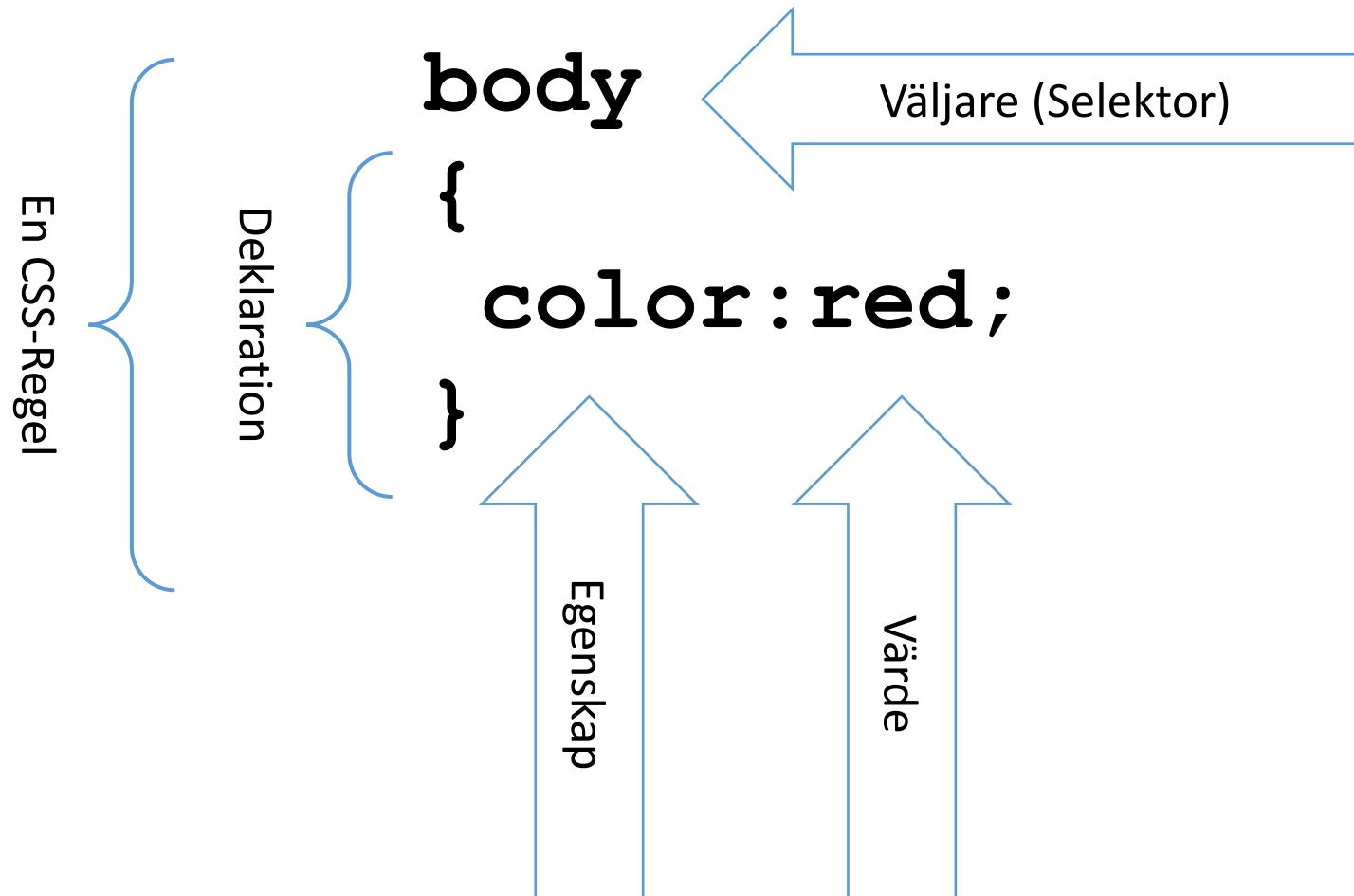


Skapa en CSS-Regel



Skapa en CSS-Regel

Exempel



Koppla HTML och CSS

Metod 1: Extern CSS (separat CSS-fil)

- Skriv CSS-reglerna i en separat CSS-fil (t.ex. style.css)
- Länka till CSS-filen med hjälp av en taggen <link>

index.html

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>Hemsida med CSS</title>
  <link href="style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  Lite text och annat smått och gott!
</body>
</html>
```

style.css

```
body{
  color:red;
}
```

Koppla HTML och CSS

Metod 2: Intern CSS (i head)

Kallas även Inbäddad format eller Rubrikformat

- Skriv CSS-reglerna i dokumenthuvudet i taggen `<style>`

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>CSS</title>
  <style>
    body {
      color:red;
    }
  </style>
</head>

<body>
  Lite text i kroppen.
</body>
</html>
```

Koppla HTML och CSS

Metod 3: Inline CSS (inne i HTML-taggar)

Kallas även Inbyggda eller Infogade CSS

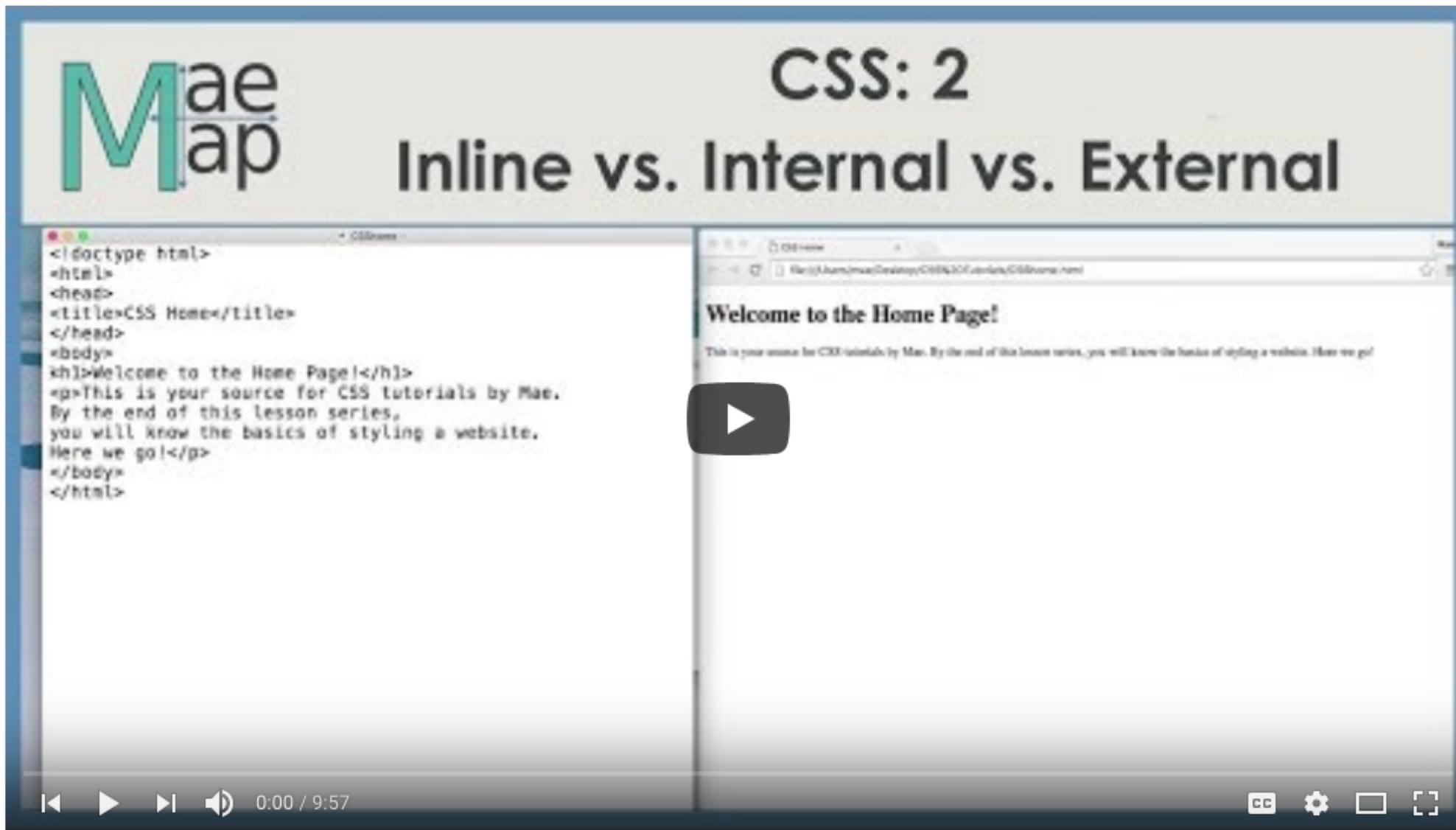
- Inline CSS innebär att man skriver CSS-egenskaper direkt i HTML-taggar med hjälp av *attributet style*.
- Exempel

```
<p style="color:blue;">  
Blå text och lite annat smått  
och gott.  
</p>
```

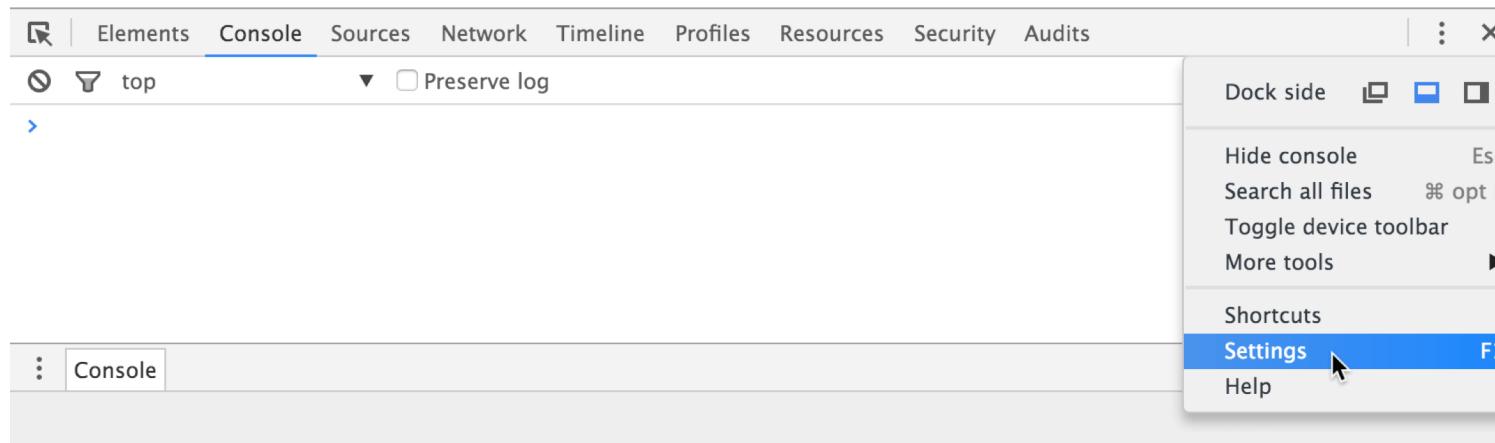
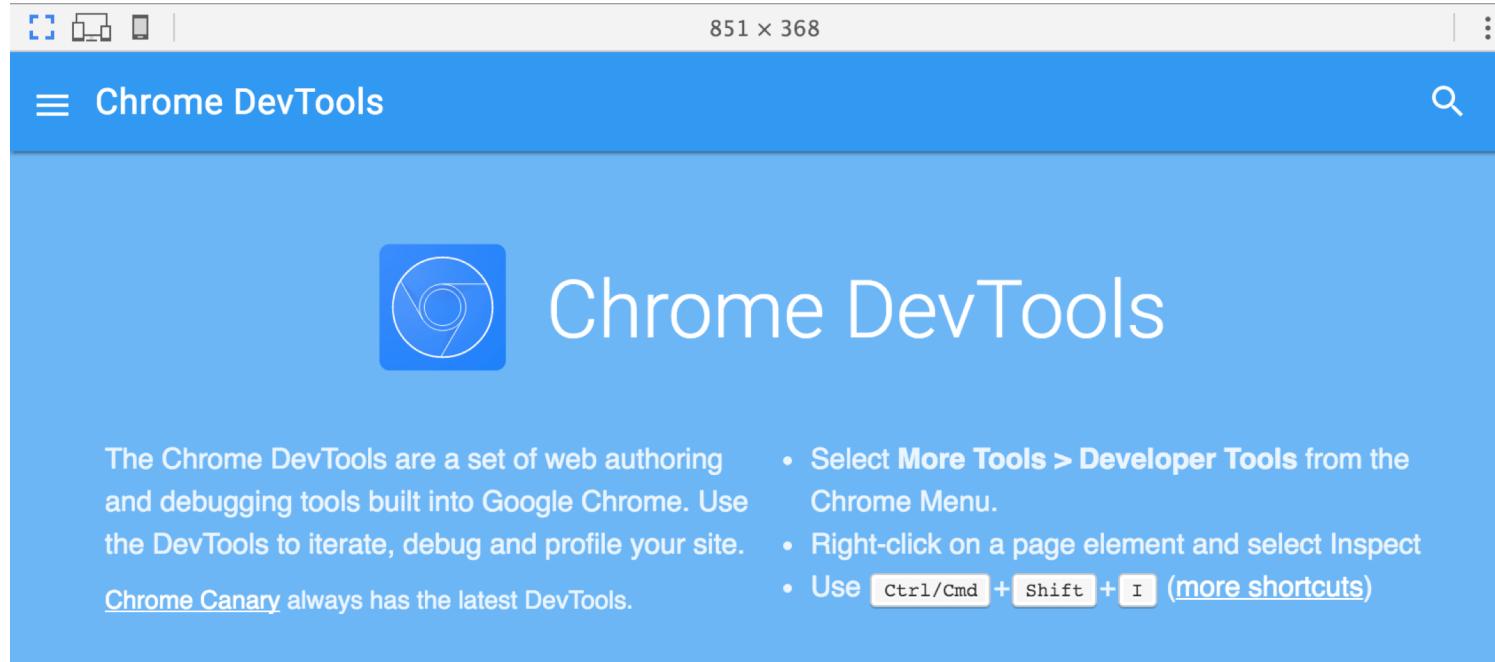
- OBS!
Grundtanken är att separera innehåll från utseende därför bör man använda denna teknik i undantagsfall!

CSS: Inline vs. Internal vs. External

<https://youtu.be/LxMNI1mcQYI>

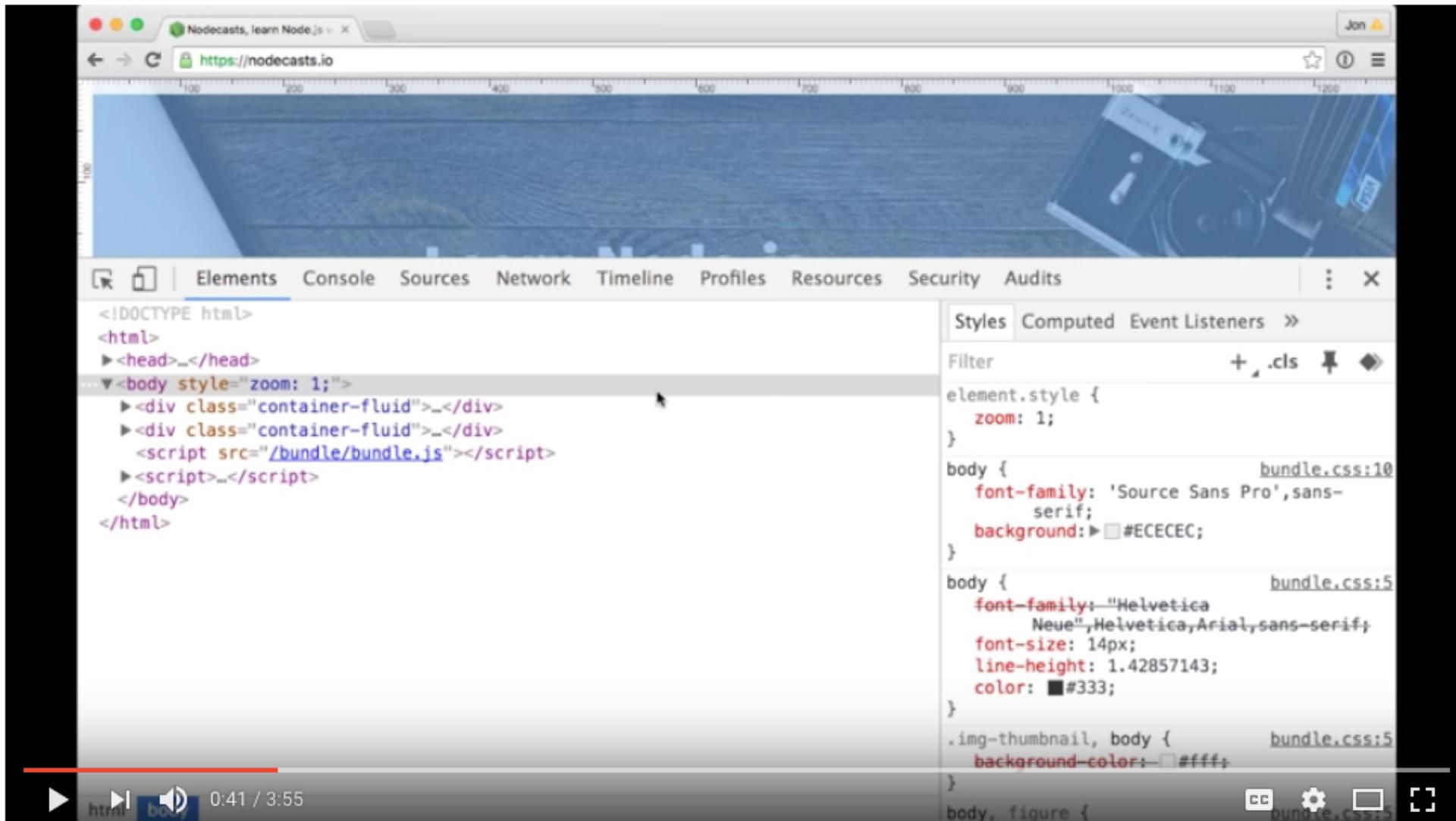


Introduktion till Chrome DevTools



Chrome DevTools - Introduction

<https://youtu.be/9xA80triUT0>



Övningar

- Skapa en enkel HTML-sida.
- Skriv lite om dig själv direkt i body.
- Skapa en extern CSS-fil.
- Koppla CSS-filen till HTML.
- Ändra teckenfärg med CSS.
- Undersök din sida med Chrome DevTools.

Summering av dagens lektion

- Vi har idag gått igenom grunderna i CSS och jobbat lite i Chrome DevTools.
- Reflektioner kring dagens lektion?
 - Vad tar du med dig från dagens lektion?
 - Finns det något som var extra svårt att förstå?
 - Finns det något som vi behöver repetera?
 - Hur upplevde du dagens arbetsmetoder?

Framåtblick inför nästa lektion

- Läs kapitel 10 i den första boken (HTML&CSS).
- Under nästa lektion kommer vi att jobba med grunderna i JavaScript och NodeJS.
- Vi kommer även att jobba med Git och Github.