

CSS

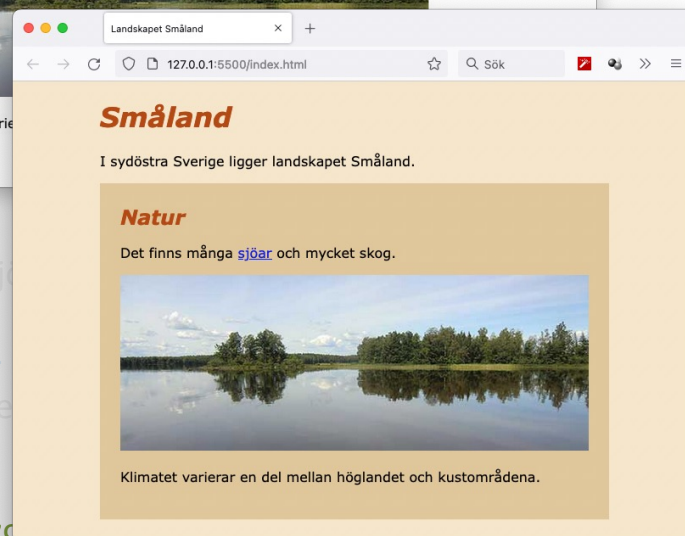
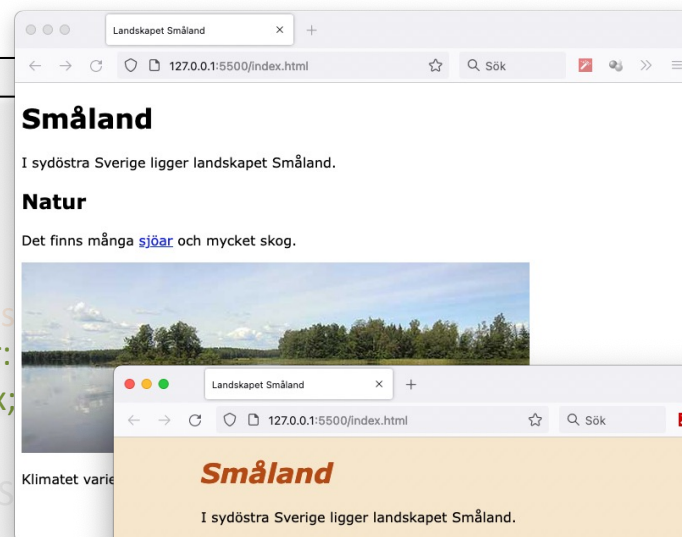
– Introduction

Rune Körnefors

Extern media

Text och struktur

Stil och layout

`<!DOCTYPE html>``<html>``<head>``<meta charset="UTF-8">``<title>Landskapet Småland</title>``<link rel="stylesheet" href="css/style.css">``</head>``<body>``<h1>Småland</h1>``<p>I sydöstra Sverige ligger landskapet Småland.``<section id="natur">``<h2>Natur</h2>``<p>Det finns många sjöar och mycket skog.``<p>Klimatet varierar en del mellan högländerna och kustområdena.````<p>Klimatet varierar en del mellan högländerna och kustområdena.``</p>``</section>``</body>``</html>``@charset "UTF-8";``html {``font-size: 16px;``body {``background-color: #b54a15;``max-width: 600px;``margin: 0 auto;``h1, h2, h3 {``max-width: 100%;``color: #b54a15;``font-style: italic;``#nature {``background-color: #dfc793,``padding: 24px;``}`

Cascading Style Sheets

Regel

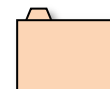
```
selektor {  
    egenskap: värde;  
    egenskap: värde;  
    ...  
}
```

```
selector {  
    property: value;  
    property: value;  
    ...  
}
```

Selektorer

- element (tagg)
- attribut
- id
- class
- pseudo-class / pseudo-element

kombination av ovanstående



Stilinställningar kan placeras på tre olika ställen:

en separat fil som länkas in till html-filen

<style>-elementet i html-filens head-del

attributet style i en html-tag

```
<head>
...
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
<body>
...
```

index.html

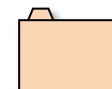
style.css

facts.html

contact.html

```
<body>
...
<p style="color: green;">Det var en ...</p>
...
```

```
<head>
...
<style>
  h4 {
    color: blue;
  }
</style>
</head>
<body>
...
```



F3a-ex1

Stilen för ett element kan sättas samman av egenskaper i flera regler.

Kaskad

```

h2 {
  color: red;
  font-style: italic;
}

main h2 {
  font-size: 150%;
}

footer h2 {
  color: blue;
}

h2 {
  border-bottom: 1px solid black;
}
  
```

Abc
...
Xyz
...

Abc
...
Xyz
...

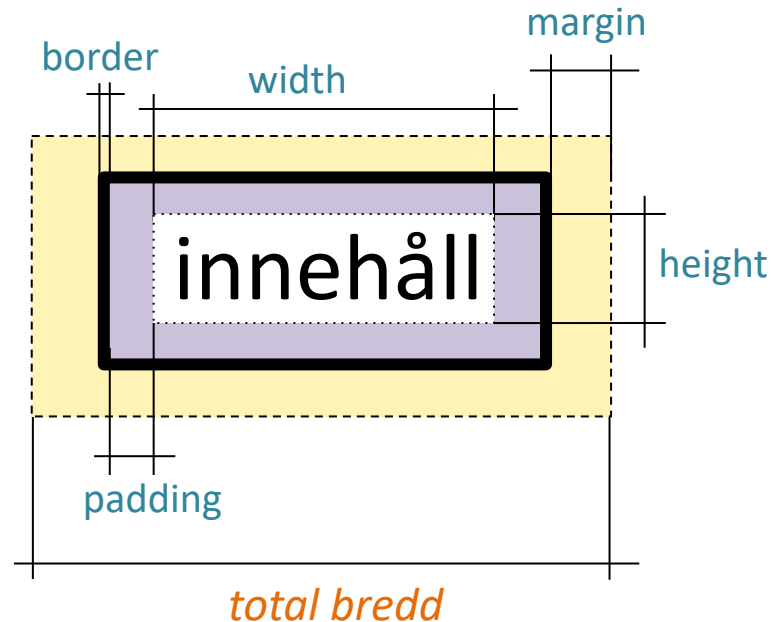
Abc
...
Xyz
...

Abc
...
Xyz
...

```

<main>
  <h2>Abc</h2>
  ...
</main>
<footer>
  <h2>Xyz</h2>
  ...
</footer>
  
```





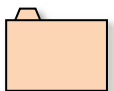
Mer om
boxmodellen i
föreläsning F4a

För *block-element* finns: **margin**, **padding**, **border**, **width** och **height**.

För *inline-element* finns endast: **margin**, **padding** och **border**.

För **margin**, **padding** och **border**, kan även de fyra kanterna specificeras var för sig, t.ex.

margin-top, **margin-bottom**, **margin-left**, **margin-right**



CSS1

W3C-rekommendation 17 dec. 1996

Inställningar för font (typsnitt, storlek, färg, ...), marginaler, kantlinjer

CSS2

W3C-rekommendation 12 maj 1998

CSS2.1 reviderad CSS2, rekommendation 7 juni 2011

Anpassning till olika medier (skärm, utskrift, blindskrift, etc.), positionering av objekt

CSS3

Första utkast 1999

Moduler

Standards, 2011-2014, bl.a. moduler för

Colors

Selectors

Media Queries

Moduler utvecklas var för sig och är nu på olika "nivåer".
En del på nivå 1, medan andra kommit upp till nivå 5.

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Validering kontrollerar koden mot språkets regler.

Visar inte alltid det verkliga felet, utan symptom på felet.



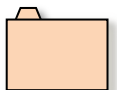
style.css

Fel i dokumentet

rad 6: Felstavat background-color

rad 18: semikolon saknas efter värdet

rad 25: } saknas, vilket ger "parsingfel" (tolkningsfel) längre ner



World Wide Web
Consortium, W3C:

<https://www.w3.org/Style/CSS/>

W3Schools

Referenslista CSS:

<https://www.w3schools.com/cssref/default.asp>

Selektorer:

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

Enheter:

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

Mozilla Developer
Network (MDN)

CSS:

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