

# HTML

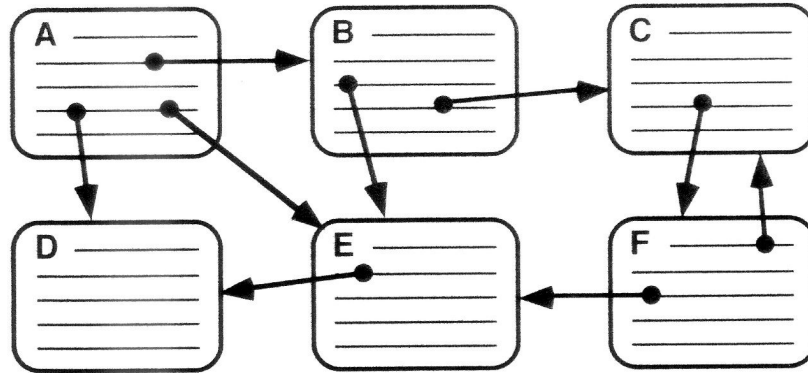
## Introduktion

*sandra.larsson@jenseneducation.se*



# HTML

Hyper Text Markup Language...?



# Hyper Text

länkar!

Bild



Huvudrubrik

## Farmor Britts pannkakor

Brödtext

Gör traditionella tunna pannkakor genom att blanda mjöl, mjölk och ägg och lite salt till en jämn smet. Stek smeten till tunna och smarriga pannkakor och servera med en söt sylt.

Underrubrik

### Ingredienser

- 2 1/2 dl vetemjöl
- 1/2 tsk salt
- 6 dl mjölk
- 3 ägg
- 3 msk smör
- sylt eller bär

### Gör så här:

1. Blanda mjöl och salt i en bunke. Vispa i hälften av mjölken och vispa till en slät smet. Vispa i resten av mjölken och äggen.
2. Smält smöret i stekpannan och vispa ner i smeten. Stek tunna pannkakor av smeten i en stek- eller pannkakspanna.
3. Servera med sylt eller bär.

Punktlista

Numrerad lista

<img>



<h1>

## Farmor Britts pannkakor

<p>

Gör traditionella tunna pannkakor genom att blanda mjöl, mjölk och ägg och lite salt till en jämn smet. Stek smeten till tunna och smarriga pannkakor och servera med en söt sylt.

<h2>

### Ingredienser

<ul>

- 2 1/2 dl vetemjöl
- 1/2 tsk salt
- 6 dl mjölk
- 3 ägg
- 3 msk smör
- sylt eller bär

### Gör så här:

1. Blanda mjöl och salt i en bunke. Vispa i hälften av mjölken och vispa till en slät smet. Vispa i resten av mjölken och äggen.
2. Smält smöret i stekpannan och vispa ner i smeten. Stek tunna pannkakor av smeten i en stek- eller pannkakspanna.
3. Servera med sylt eller bär.

<o|>

# Övning

Vilka *innehållstyper* hittar ni i följande layout?

[Premium](#)[Hjälp](#)[Ladda ned](#)[Registrera dig](#)[Logga in](#)

# Musik för alla.

Miljoner låtar. Inget kreditkort behövs.

[SKAFFA SPOTIFY FREE](#)

## FÖRETAGET

[Om](#)[Jobb](#)[For the Record](#)

## COMMUNITIES

[För artister](#)[Utvecklare](#)[Brands](#)[Investorare](#)[Försäljare](#)

## ANVÄNDBARA LÄNKAR

[Hjälp](#)[Webbspelaren](#)[Juridisk information](#)[Sekretesscenter](#)[Integritetspolicy](#)[Cookies](#)[Om annonser](#)

Sverige

© 2019 Spotify AB

www.spotify.se

# Ett element

Börja markering

Avsluta  
markering

`<h1>` Farmor Britts pannkakor `</h1>`

De flesta taggar kommer i **par**  
Undantag är ex. *img*



# Grundelement

Dokumenttyp

```
<!DOCTYPE html>
```

Här börjar det

```
<html>
```

Instruktioner till webbläsaren

```
<head>
```

Teckenuppsättning

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title> Hello World! </title>
```

```
</head>
```

Här börjar innehållet

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

A person with a mustache and glasses, wearing a green t-shirt, is holding a vintage computer monitor. They are in a room with several other computer monitors in the background. The entire image has a green tint.

# Lets code!

Ditt favoritreceptet

Använd h1-h6, p, img, ul, ol (googla för syntax!)

# Farmor Britts pannkakor

Ett element är nästan alltid ett **block** som tar upp hela bredden av *viewport*.

Undantag är ex. *img*,  
det är ett s.k. **inline**-element.



# Lets code!

h1, h2, h3, p, a, button, input

Vad är blockelement och vad är inte det?

# Flöde ( Flow )

Elementens ordning

bubble

<header>

[Support](#)

[Log In](#)

[Sign Up](#)

A fresh **social**  
**networking**  
environment

<main>



Be creative and express your thoughts through photos and videos. Never miss out and discover what's happening with the people you follow.



Download on the  
App Store

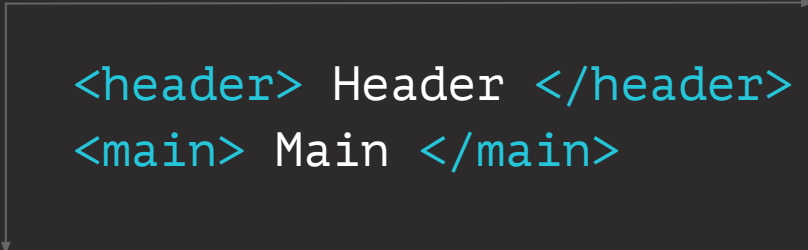


Get it on  
Google Play

By Outcrowd

# Flow

samma layout i html



```
<header> Header </header>  
<main> Main </main>
```

A man with glasses and a mustache, wearing a dark jacket over a light-colored t-shirt, is holding a vintage computer keyboard. He is standing in a workshop or office environment with various electronic equipment and computer monitors in the background. The image has a green tint.

# Lets code!

flöde - block & inline





## Farmor Britts pannkakor

Gör traditionella tunna pannkakor genom att blanda mjöl, mjölk och ägg och lite salt till en jämn smet. Stek smeten till tunna och smarriga pannkakor och servera med en söt sylt.

### Ingredienser

- 2 1/2 dl vetemjöl
- 1/2 tsk salt
- 6 dl mjölk
- 3 ägg
- 3 msk smör
- sylt eller bär

### Gör så här:

1. Blanda mjöl och salt i en bunke. Vispa i hälften av mjölken och vispa till en slät smet. Vispa i resten av mjölken och äggen.
2. Smält smöret i stekpannan och vispa ner i smeten. Stek tunna pannkakor av smeten i en stek- eller pannkakspanna.
3. Servera med sylt eller bär.

Vänta.. vad händer här?

# Attribut

Ger en tagg fler egenskaper

attribut

värde

```
<h1 class="large"> Farmor Britts pannkakor </h1>
```

Olika taggar kan ha olika attribut  
ex. img har *src*

# Struktur-element

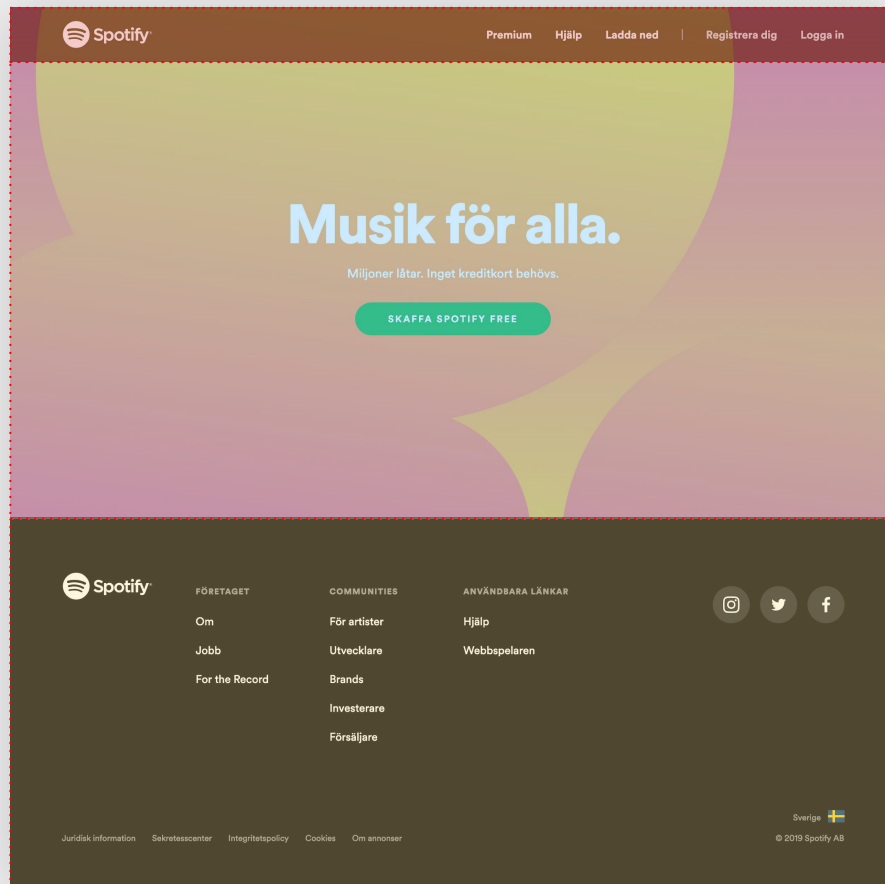
Block-element som märker upp struktur, inte innehåll

Fungerar tekniskt på samma sätt, dock semantisk skillnad

Header

Main

Footer



www.spotify.se

# Vanliga element

## Typografi

h1-h3

p

em

## Struktur

main

nav

section

article

header

footer

aside

div

## Media

img

video

audio

## Övrigt

a ( länk )

# Semantik

*Rätt tagg på rätt plats.*

# Viktigt för tillgängligheten ( accessibility )

ex. Formulärbeteenden desktop / mobil / screen reader

# Semantiska element

<article>

<main>

<aside>

<mark>

<details>

<nav>

<figcaption>

<section>

<figure>

<summary>

<footer>

<time>

<header>

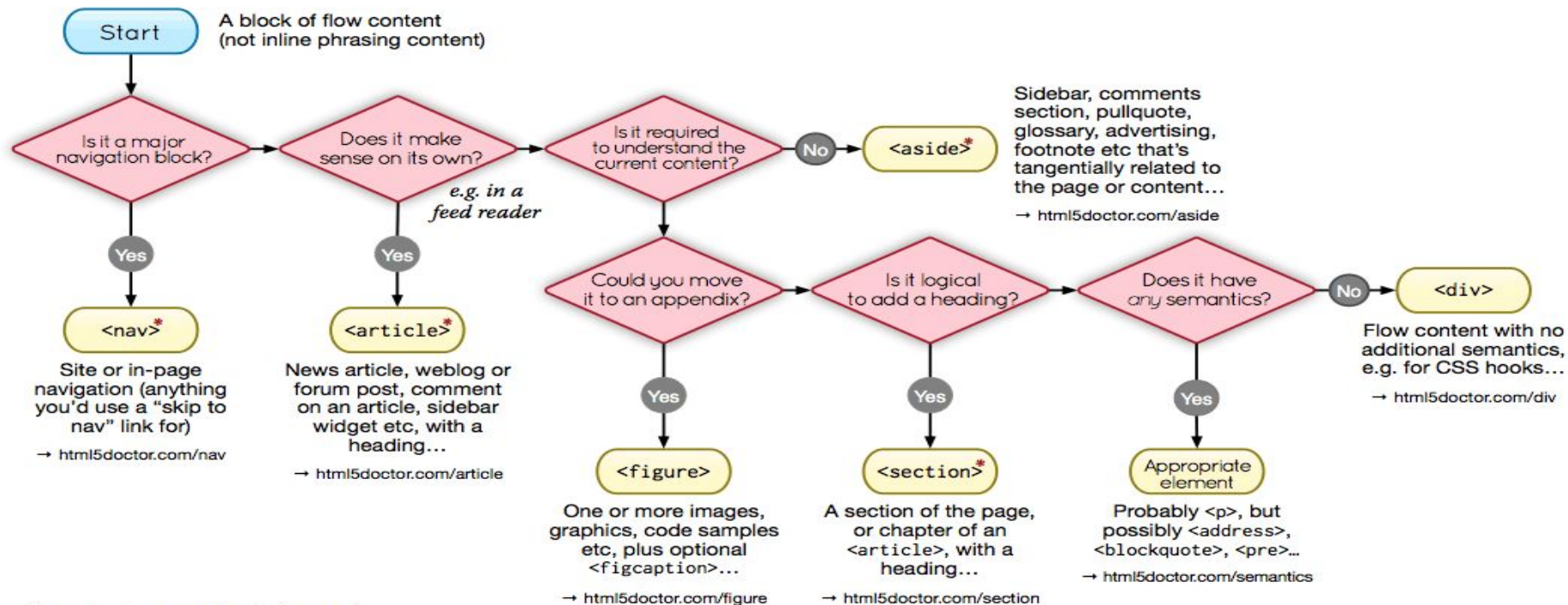
+100 till typ...



# Mer läsning

<http://html5doctor.com/article-archive/>

[http://www.w3schools.com/html/html5\\_semantic\\_elements.asp](http://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp)



\*Sectioning content element

These four elements (and their headings) are used by HTML5's outlining algorithm to make the document's outline  
→ [html5doctor.com/outline](http://html5doctor.com/outline)

bubble

<header>

Support

Log In

Sign Up

A fresh **social**  
**networking**  
environment

<section>



<section>

Be creative and express your thoughts through photos and videos. Never miss out and discover what's happening with the people you follow.

Download on the  
App Store

Get it on  
Google Play

# Nesting

element inuti element

bubble

About

Features

Support

Log In

Sign Up

A fresh **social**  
**networking**  
environment



# I HTML-form

Headern ➤ `<header>`

Box för logotyp ➤ `<aside>`

Logotyp-bilden ➤ ``  
`</aside>`

Navigering ➤ `<nav>`

Länkar ➤ `<a href="about.html">About</a>`

...

`</nav>`

`</header>`



# Lets code!

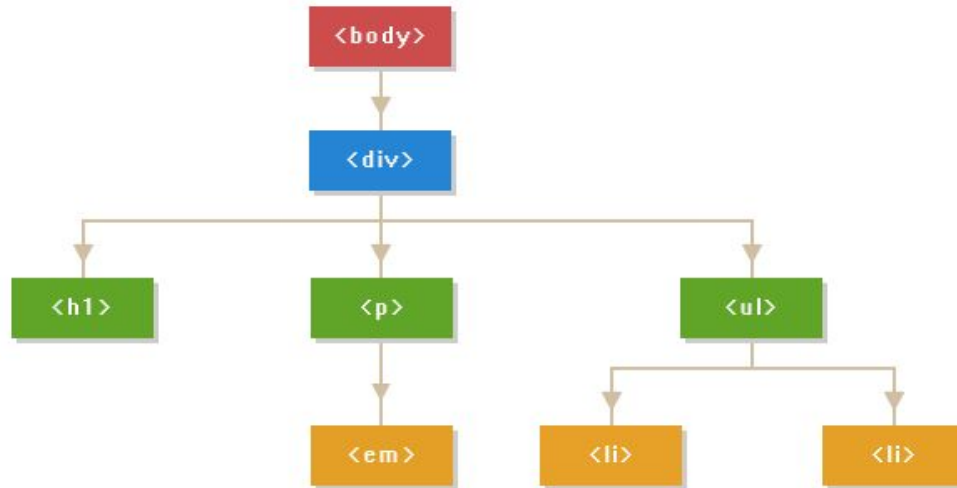
Byt alla `<div>` mot *rätt* semantiskt element  
Länk till uppgift [här](#)

# Så lite HTML som möjligt

utan att kvalitet och resultat kompromissas

# DOMmen

Alla element bildar en trädstruktur

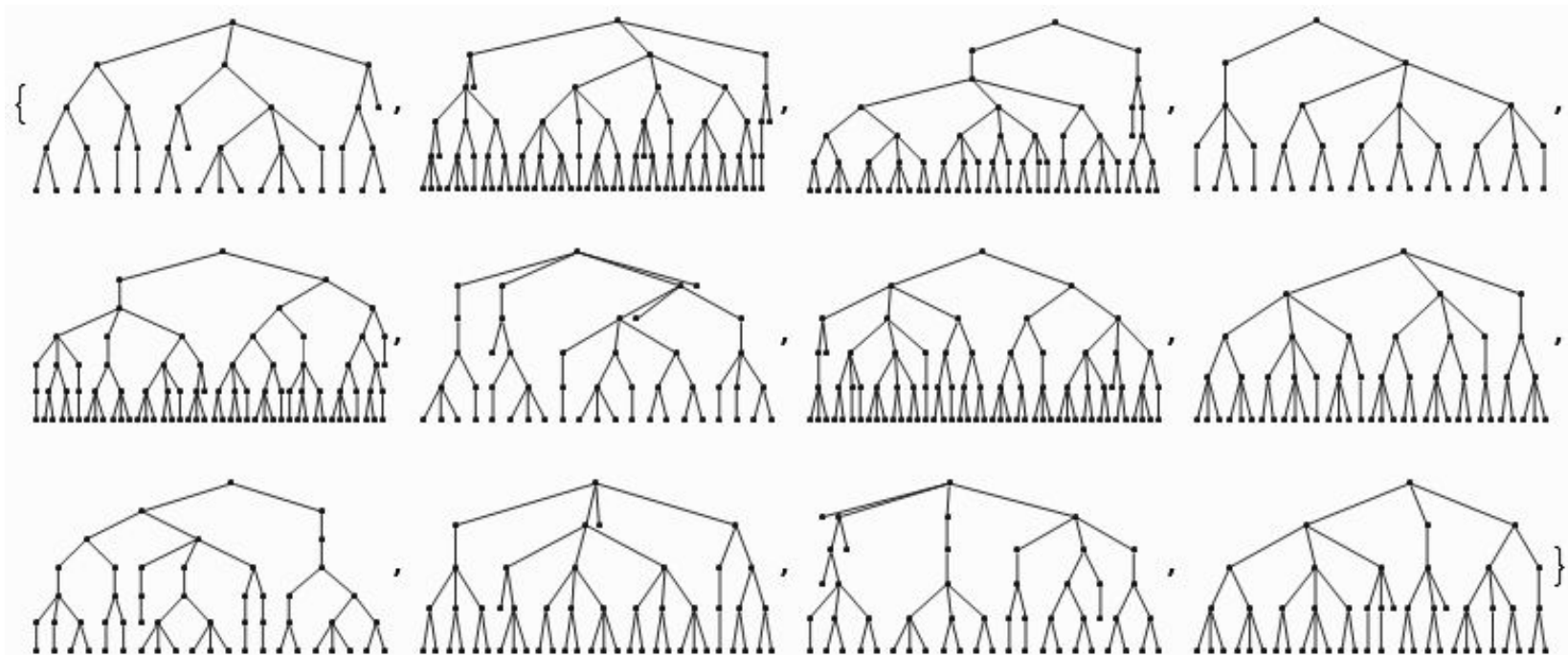




# Document Object Model

Kärt barn, många namn

- Dommen
- DOM-trädet
- HTML-trädet



DOM-trädet varierar mycket i struktur