



HTML och CSS

<Lektion class="två">

Utbildare: Mahmud Al Hakim

NACKADEMIN

Lektionstillfällets mål

Mål med lektionen

- HTML Listor
 - Numrerade listor
 - Punktlistor
 - Definitionslistor
 - Nästlade listor
- HTML Länkar
 - Absoluta och relativa länkar
 - E-postlänkar
- **Att läsa:** kapitel 3–4, sid- 62–92
- **Arbetsmetod**
 - Teori och praktik varvas under lektionen

NACKADEMIN

Kort summering av föregående lektion

Föregående lektion:

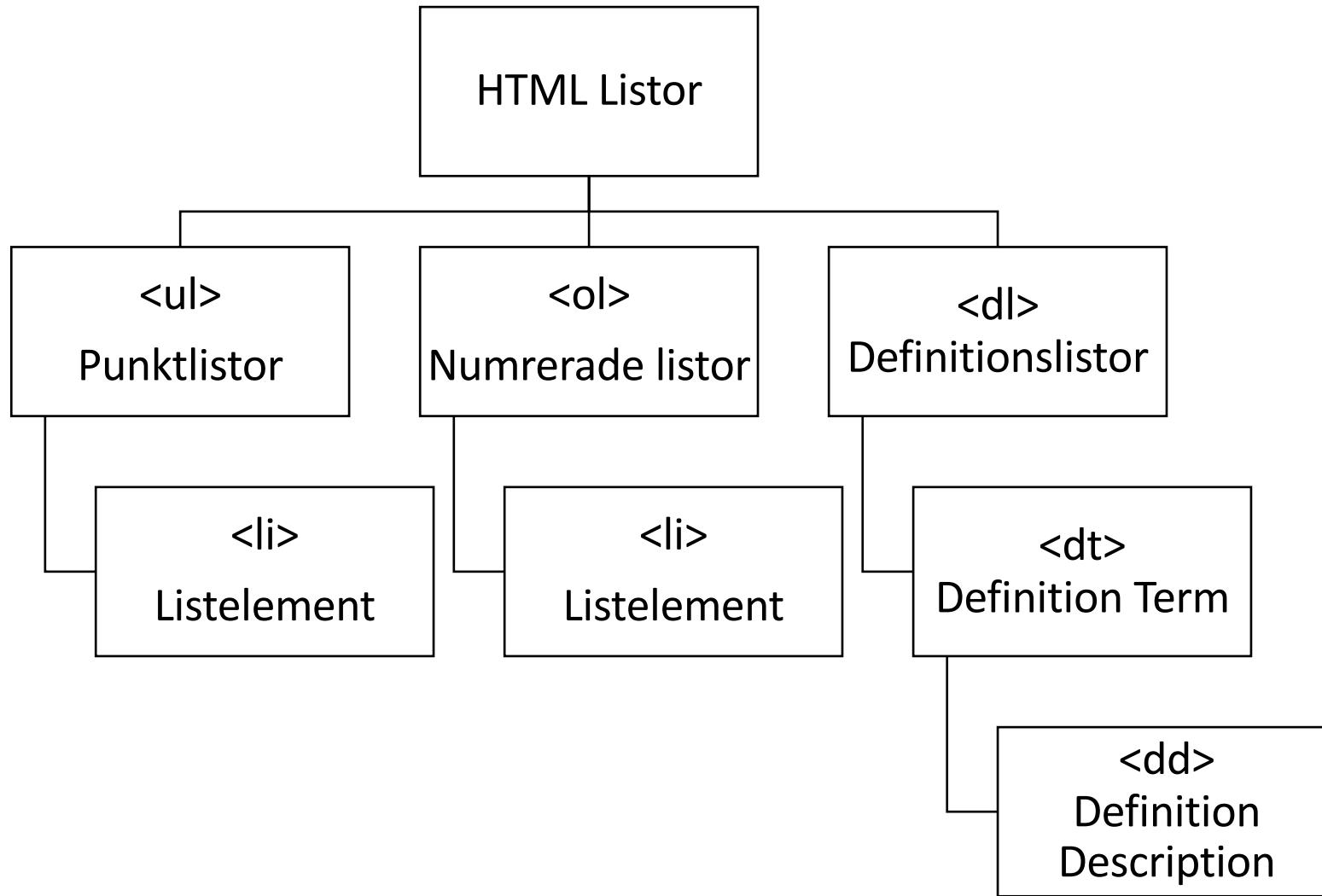
- Vi har gått igenom grunderna i HTML struktur
- Taggar och attribut
- Rubriker och stycke
- Textformatering
- Semantiska element

NACKADEMIN

HTML semantics – phrasing elements
by professor [Thomas Bradley](#)
<https://youtu.be/pswUFIxgjuQ>



<https://learn-the-web.algonquindesign.ca/>



Punktlistor

- UL står för **Unordered List**
- Används för att t.ex. räkna upp fakta som inte har någon speciell ordningsföljd.
- Varje listelement märks med taggen **** som står för **List Item**

```
<ul>
    <li>Bröd</li>
    <li>Mjölk</li>
    <li>Ost</li>
</ul>
```

Numrerade listor

- OL står för Ordered List
- Används för att visa listelementen i inbördes ordning.
- Varje listelement märks med taggen

```
<ol>
    <li>Första steget</li>
    <li>Andra steget</li>
    <li>Tredje steget</li>
</ol>
```

Numrerade listor – Ange startvärde

```
<ol start="10">
    <li>Tio</li>
    <li>Elva</li>
    <li>Tolv</li>
</ol>
```

Numreraade listor – olika typer

type="1" The list items will be numbered with numbers (default)

type="A" The list items will be numbered with uppercase letters

type="a" The list items will be numbered with lowercase letters

type="I" The list items will be numbered with uppercase roman numbers

type="i" The list items will be numbered with lowercase roman numbers

Numreraade listor – olika typer – Exempel

```
<ol type="I">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

- I. Coffee
- II. Tea
- III. Milk

Attributet reversed

```
<ol reversed>
    <li>Tre</li>
    <li>Två</li>
    <li>Ett</li>
</ol>
```

3. Tre
2. Två
1. Ett

OBS! Funkar inte alla webbläsare (november 2018).

Källa: <https://caniuse.com/#search=reversed>

Definitionslista (description list)

- Används för t.ex. ordlistor
- Varje listelement märks med taggen **<dt>** (Definition Term).
- Beskrivningen till ett listelement märks ut med **<dd>** (Definition Description)

```
<dl>
  <dt>Coffee</dt>
    <dd>Black hot drink</dd>
  <dt>Milk</dt>
    <dd>White cold drink</dd>
</dl>
```

Nästlade listor – Exempel 1

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea
    <ul>
      <li>Black tea</li>
      <li>Green tea</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

Nästlade listor – Exempel 2

```
<ul>
    <li>Mousses</li>
    <li>Pastries
        <ul>
            <li>Croissant</li>
            <li>Mille-feuille</li>
            <li>Palmier</li>
            <li>Profiterole</li>
        </ul>
    </li>
    <li>Tarts</li>
</ul>
```



Övning
Arbeta med listor.
Skapa en webbsida
av texten till höger!

UGNSSTEKT LAXSIDA

Ingredienser

- 1½ kg färsk hel lax med skinn kvar
- 1½ tsk salt
- 1 krm grovstött vitpeppar
- 1 dl hackad färsk dill
- 2 dl crème fraîche

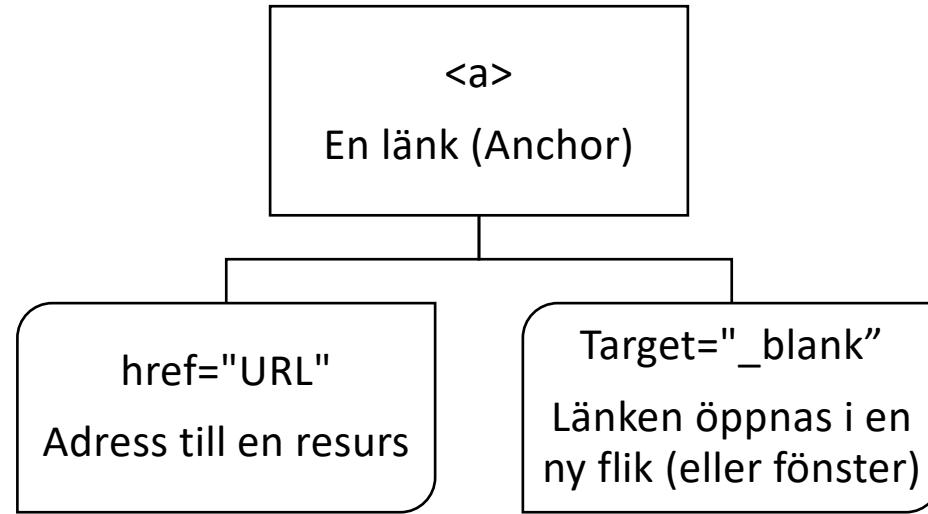


Fortsätt med
föregående övning

Gör så här

1. Sätt ugnen på 200°.
2. Lägg laxen med skinnsidan ner i en smord långpanna.
Salta och peppra.
Blanda dill med crème fraiche och bred över fisken.
3. Stek i mitten av ugnen ca 20 min.
Garnera med färsk dill och citron.

Länkar



```
<a href="https://www.webacademy.se">  
    Länk till Webacademy  
</a>
```

THIS IS THE PAGE THE
LINK TAKES YOU TO

THIS IS THE TEXT THE
USER CLICKS ON

```
<a href="http://www.imdb.com">IMDB</a>
```

OPENING LINK TAG

CLOSING
LINK TAG

Absoluta och relativa webbadresser (URL)

- **Externa länkar**

Hela adressen anges inkl. **protokollet**
T.ex. **http://** eller **https://**



```
<a href="http://w3schools.com">w3schools</a>
```

- **Interna länkar (lokala)**

Används för att länka till dokument
som ligger på samma server.



```
<a href="kontakt.html">Kontakt</a>
```

Mål för Länkar

Öppna länkar i nya Flikar

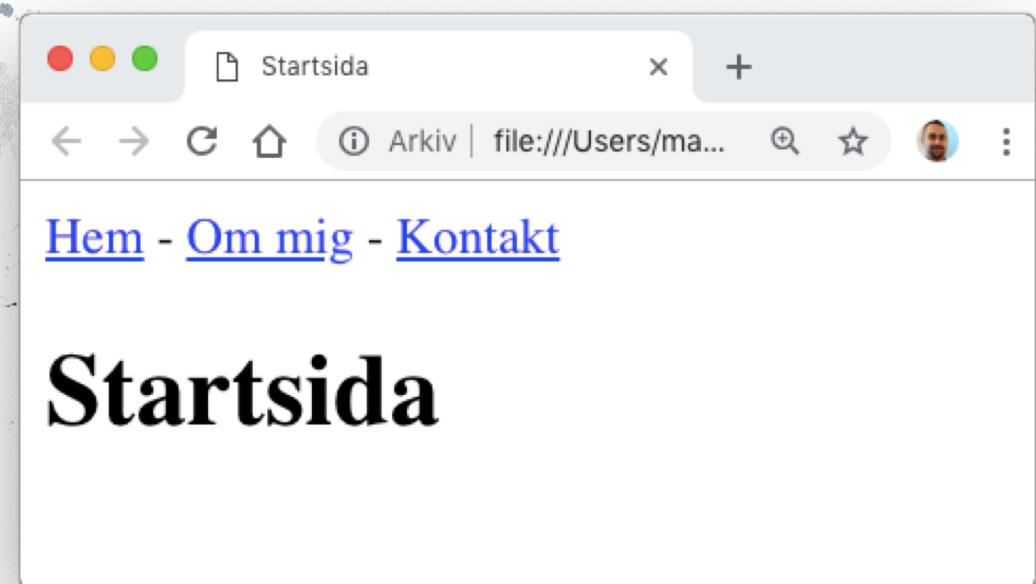
- Länkar öppnas normalt i samma fönster.
- Du behöver ändra mål för länken (target) om du vill öppna länken i en ny flik.
- Målet kan du ange med hjälp av attributet **target**
- Värdet för att öppna en länkad sida i en ny flik är: "**_blank**"

```
<a href="https://www.webacademy.se" target="_blank">  
Länk till Webacademy  
</a>
```

Övning

Skapa en enkel webbplats

Skapa en webbplats som
består av tre sidor:
Hem, Om mig och Kontakt
Länka alla sidor till varandra.



Lista med länkar – Exempel 1

```
<h2>Movie Reviews</h2>
```

```
<ul>
  <li><a href="http://www.empireonline.com">Empire</a></li>
  <li><a href="http://www.metacritic.com">Metacritic</a></li>
  <li><a href="http://www.rottentomatoes.com">Rotten Tomatoes</a></li>
  <li><a href="http://www.variety.com">Variety</a></li>
</ul>
```

Lista med länkar – Exempel 2

```
<ul>
    <li><a href="index.html">Home</a></li>
    <li><a href="about-us.html">About</a></li>
    <li><a href="movies.html">Movies</a></li>
    <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
</ul>
```

E-postlänkar

`Email Jon`

Skapa ett bokmärke (HTML Bookmarks)

```
<h1 id="top">Rubrik</h1>
```

```
<p>Lägg till några rubriker och stycken för att  
fylla sidan med innehåll.</p>
```

```
<p><a href="#top">Länk till sidans topp</a></p>
```

Tips: <http://www.anvandbart.se/ab/sidtopplank/>

Övning 1

Skapa följande lista

1. Chapter One
 1. Section One
 2. Section Two
 3. Section Three
2. Chapter Two
3. Chapter Three

Övning 2

Skapa en HTML-lista som innehåller alla element vi har lärt oss hittills!

Länka varje element till sin egen sida på w3schools dokumentation.

<https://www.w3schools.com/tags/>

Övning 3 – Skapa följande webbsida

Simple Sponge Cake

Ingredients

- 3 eggs
- 100g castor sugar
- 85g self-raising flour

Notes on ingredients

Castor Sugar

Finely granulated white sugar.

Self-raising flour

A pre-mixed combination of flour and leavening agents (usually salt and baking powder).

Method

1. Preheat the oven to 190°C.
2. Grease a 20cm round cake pan.
3. In a medium bowl, whip together the eggs and castor sugar until fluffy.
4. Fold in flour.
5. Pour mixture into the prepared pan.
6. Bake for 20 minutes in the preheated oven, or until the top of the cake springs back when lightly pressed.
7. Cool in the pan over a wire rack.

Tips: <https://sites.google.com/site/htmlwebsolutions/home/html-lists>

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan UL och OL?
2. Hur används DL-taggen i HTML?
3. Vad är URL? Vad är skillnaden mellan en absolut URL och en relativ/lokal URL?
4. Hur skapar du länkar som öppnas i nya flikar?
5. Externa länkar måste innehålla ett protokoll. Vad innebär det?

Bra övningar från w3schools – Listor och länkar

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_lists1

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_lists2

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_lists4

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_lists5

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_attributes3

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_attributes4

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_links1

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_links2

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_links3

Summering av dagens lektion

- Vi har gått igenom HTML listor och länkar
- 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?

NACKADEMIN

Framåtblick inför nästa lektion

- Läs kapitel 3 och 4 i boken, sid. 62–92
- Under nästa lektion kommer vi att jobba med HTML bilder och tabeller.

NACKADEMIN