



HTML och CSS

<Lektion class="fyra">

Utbildare: Mahmud Al Hakim

NACKADEMIN

Lektionstillfällets mål

Mål med lektionen

- HTML Formulär
- Formulärvalidering
- Iframe-taggen
- Teckenkoder (entiteter)
- Ljud och video
- **Att läsa:** kapitel 7–9 sid. 144–224
- (OBS! Hoppa över Flash)
- **Arbetsmetod**
 - Teori och praktik varvas under lektionen

NACKADEMIN

Kort summering av föregående lektion

Föregående lektion:

- Vi har gått igenom grunderna i hur man arbetar med bilder och tabeller i HTML.

A user fills in a form and then presses a button to submit the information to the server.



HTML Formulär – Grunderna

```
<form action="action_page.php" method="post">
```

First name:


```
<input type="text" name="firstname"> <br>
```

Last name:


```
<input type="text" name="lastname"> <br>
```

```
<input type="submit" value="Submit">
```

```
</form>
```

Inloggningsformulär

```
<form action="action_page.php" >  
  <p>Username:  
    <input type="text" name="username" size="15" maxlength="10">  
  </p>  
  <p>Password:  
    <input type="password" name="password" size="15" maxlength="20">  
  </p>  
  <p>  
    <input type="submit" value="Submit">  
  </p>  
</form>
```

Textarea

<p>What did you think?</p>

```
<textarea name="comments" cols="20" rows="4">  
</textarea>
```

Radioknappar

<p>Please select your favorite genre:

<input type="radio" name="genre" value="rock" checked="checked">
Rock

<input type="radio" name="genre" value="pop">
Pop

<input type="radio" name="genre" value="jazz">
Jazz

</p>

Label

```
<label>Age: <input type="text" name="age"></label>
```

Gender:

```
<input id="female" type="radio" name="gender" value="f">
<label for="female">Female</label>
```

```
<input id="male" type="radio" name="gender" value="m">
<label for="male">Male</label>
```

Fieldset

```
<fieldset>
    <legend>Contact details</legend>
    <label>Email:<br>
        <input type="text" name="email">
    </label>
    <br>
    <label>Mobile:<br>
        <input type="text" name="mobile">
    </label>
</fieldset>
```

Kryssrutor (Checkbox)

<p>Please select your favorite music service(s):

<input type="checkbox" name="service" value="itunes" checked="checked">
iTunes

<input type="checkbox" name="service" value="syntaxfm">
Syntax.fm

<input type="checkbox" name="service" value="spotify">
Spotify

</p>

Drop-Down-Listor

<p>What device do you listen to music on?</p>

```
<select name="devices">
    <option value="ipod">iPod</option>
    <option value="radio">Radio</option>
    <option value="computer" selected >Computer</option>
</select>
```

Datumfält

```
<label for="departure">Departure date:</label>
```

```
<input id="departure" type="date" name="depart">
```

```
<input type="submit" value="Submit">
```

Sökfält och placeholder

```
<input type="search" name="search"  
placeholder="Sök...>
```

```
<input type="submit" value="Sök">
```

```
<input type="reset" value="Rensa">
```

Ladda upp en fil

```
<p>Upload your song in MP3 format:</p>
<input type="file" name="user-song" /><br />
<input type="submit" value="Upload" />
```

Attributet disabled

<form>

First name: <input type="text" name="firstname">

<input type="submit" disabled>

</form>

Formulärvalidering – Attributet required

```
<form>
```

Quantity (between 1 and 5):

```
<input type="number" name="quantity" required>
```

```
<input type="submit" value="Send">
```

```
</form>
```

E-postfält

```
<form action="subscribe.php">  
  <p>Subscribe to our email list:</p>  
  <input type="email" name="email">  
  <input type="submit" name="subscribe" value="Subscribe">  
</form>
```

Validering – Min och Max

```
<form>
```

Quantity (between 1 and 5):

```
<input type="number" name="quantity"  
      min="1" max="5" required>
```

```
<input type="submit" value="Send">
```

```
</form>
```

Datalist

```
<input list="browsers" name="browser">
<datalist id="browsers">
  <option value="Internet Explorer">
  <option value="Firefox">
  <option value="Chrome">
  <option value="Opera">
  <option value="Safari">
</datalist>
```

Range och output

```
<form  
oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)">  
  0<input type="range" id="a" name="a" value="0">100  
  +  
  0<input type="range" id="b" name="b" value="0">100  
  =  
  
  <output name="x" for="a b">0</output>  
  
</form>
```

Flera användbara input-typer

Select a time:

```
<input type="time" name="time">
```

Select a week:

```
<input type="week" name="week">
```

Select your favorite color:

```
<input type="color" name="favcolor" value="#ff0000">
```

Your favorite website

```
<input type="url" name="website">
```

```
<input type="hidden" name="custId" value="3487">
```

<iframe> - Inline Frame

- Skapa flytande/inbäddade ramar med <iframe>.
- Iframe-taggen ger möjlighet att skapa ett fönster som visar innehåll från ett annat dokument eller URL, var som helst på en webbsida.
- Tips
Youtube, Google Maps och många andra webbtjänster generar en iframe-kod åt dig!

Iframe Exempel

Share

Send a link

Embed a map

Medium ▾

<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!m18!1m12!

[COPY HTML](#)



Teckenkoder (entiteter)

<	Less-than sign < ‐#60;	¢	Cent sign ¢ ‐#162;	'	Left single quote ‘ ‐#8216;
>	Greater-than sign > ‐#163;	£	Pound sign £ ‐#163;	'	Right single quote ’ ‐#8217;
&	Ampersand & ‐#38;	¥	Yen sign ¥ ‐#165;	“	Left double quotes “ ‐#8220;
”	Quotation mark " ‐#34;	€	Euro sign € ‐#8364;	”	Right double quotes ” ‐#8221;
©	Copyright symbol © ‐#169;	×	Multiplication sign × ‐#215;		
®	Registered trademark ® ‐#174;	÷	Division sign ÷ ‐#247;		

Att spela upp ljud på webben

```
<audio src="audio/test-audio.ogg" controls autoplay>  
    <p>This browser does not support our audio format.</p>  
</audio>
```

Att spela upp video på webben

```
<video src="video/puppy.mp4"  
       poster="images/puppy.jpg"  
       width="400" height="300"  
       preload  
       controls  
       loop>  
</video>
```

Instuderingsfrågor

1. Vilka element behövs för att skapa ett inloggningsformulär i HTML?
2. Vad innebär formulärvalidering? Skriv några exempel!
3. Hur fungerar iframe-taggen?
4. Vilka taggar och attribut är viktiga för att spela upp ljud i HTML?
5. Vilka taggar och attribut är viktiga för att spela upp video i HTML?

Övning 1

Skapa följande formulär

Name	Value
Name	
Sex	<input type="radio"/> Male <input checked="" type="radio"/> Female
Eye color	green ▾
Check all that apply	<input type="checkbox"/> Over 6 feet tall <input type="checkbox"/> Over 200 pounds
Describe your athletic ability:	
<input type="button" value="Enter my information"/>	

Bildkälla: [https://en.wikipedia.org/wiki/Form_\(HTML\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Form_(HTML))

Övning 2

Skapa följande formulär

Contact us

Name

Email

Birthday

Do you prefer tea or coffee?

Tea

Coffee

Choose a flavor

Chocolate ▾

Would you like a free kitten?

Yes, please!

Message

Send

Övning 3

Fortsätt med din HTML-Tabell som innehåller alla element vi har lärt oss hittills!

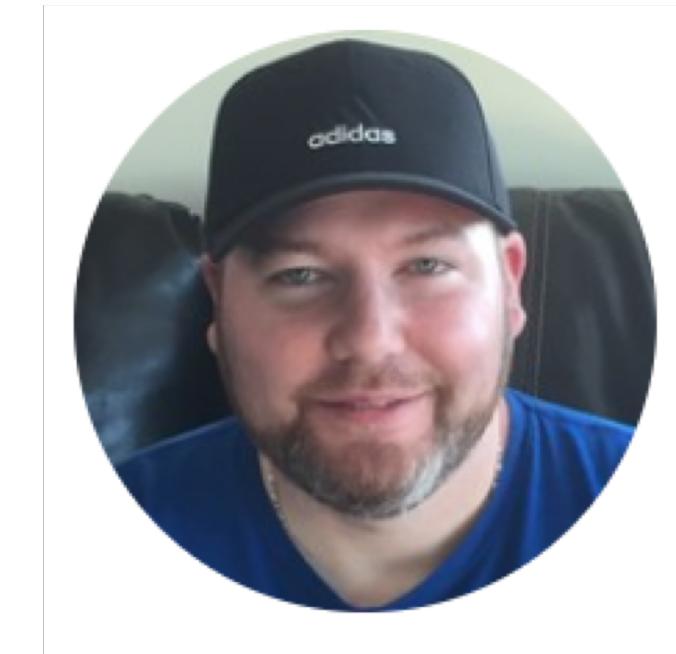
Lägg även till några viktiga attribut under respektive element.

Länka varje element och attribut till sin egen sida på w3schools dokumentation.

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

Tips: HTML Crash Course By Brad Traversy

<https://youtu.be/UB1O30fR-EE>



<https://www.udemy.com/user/brad-traversy/>

Bra övningar från w3schools – Formulär del 1

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_forms1

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_forms2

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_forms3

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_forms4

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_elements1

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_elements2

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_elements3

Bra övningar från w3schools – Formulär del 2

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_attributes1

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_attributes2

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_attributes3

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_attributes4

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_input_types1

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_input_types2

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_input_types3

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_input_types4

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_input_types5

Summering av dagens lektion

- Vi har gått igenom
 - HTML formulär
 - iframe
 - Ljud och video
- 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 7–9 sid. 144–224
- (OBS! Hoppa över Flash)
- Under nästa lektion kommer vi att arbeta med
 - CSS Regler och selektorer
 - CSS Färger och textformatering