
HTML Day 1

Points of attention in html

- **body** and **head** have to be distinct in the html element
- **Title** has to be inside the **head** element.
- The `<meta charset='utf-8'>` has to be part of the head element
- ` and ' are different in html
- always use `</>` to close an element.

div and span, p and br

Use `<p>` and `
` to structure the song

Div element, making a new line automatically

span element everything stays on the same line.

When we use `<p>`, no difference between div and span in the browser

Alle meine Entchen

Alle meine Entchen
Schwimmen auf dem See
Schwimmen auf dem See
Köpfchen in das Wasser
Schwänzchen in die Höh.

Alle meine Gänschen
Watscheln durch den Grund
Watscheln durch den Grund
Gründeln in den Tümpeln
Werden kugelrund.

Alle meine Hühnchen
Schnarren in dem Stroh
Schnarren in dem Stroh
Finden sie ein Körnchen
Sind sie alle froh.

Alle meine Täubchen
Gurren auf dem Dach
Gurren auf dem Dach
Fliegt eins in die Lüfte
Fliegen alle nach.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Alle meine Entchen</title>
</head>
<body>
  <h1>Alle meine Entchen</h1>
  <div><p>Alle meine Entchen
  <br>Schwimmen auf dem See
  <br> Schwimmen auf dem See
  <br>Köpfchen in das Wasser
  <br>Schwänzchen in die Höh.</p></div>

  <span><p>Alle meine Gänschen
  <br>Watscheln durch den Grund
  <br>Watscheln durch den Grund
  <br>Gründeln in den Tümpeln
  <br>Werden kugelrund.</p></span>

  <div><p>Alle meine Hühnchen
  <br>Schnarren in dem Stroh
  <br>Schnarren in dem Stroh
  <br>Finden sie ein Körnchen
  <br>Sind sie alle froh.</p></div>

  <div><p>Alle meine Täubchen
  <br>Gurren auf dem Dach
  <br>Gurren auf dem Dach
  <br>Fliegt eins in die Lüfte
  <br>Fliegen alle nach.</p></div>

</body>
</html>
```

Making a more complex pages including images

Niemals Selten Manchmal Immer

ELIZA HITTMAN
USA 2020
101 MIN

Das Leben der 17-jährigen Autumn verläuft so normal wie unspektakulär. Auf dem Land in Pennsylvania geht sie ihrer Arbeit in einem Supermarkt nach und führt ein bescheidenes Leben. Als sie ungeplant schwanger wird, steht sie vor einer schweren Entscheidung. Doch als ihr klar wird, dass sie von ihren Eltern keine Unterstützung bekommt, macht sie sich mit ihrer Cousine Skyler auf den Weg nach New York, um eine Abtreibung vornehmen zu lassen.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8
9   <style>
10     h1 h5 {
11       color: #120062;
12     }
13
14     body {
15
16       background-color: #FEF1FF;
17
18     }
19   </style>
20
21 </head>
22
23 <body>
24
25   <h1>Niemals Selten Manchmal Immer</h1>
26
27   <h5>ELIZA HITTMAN
28     <br>USA 2020
29     <br>101 MIN</h5>
30
31   <p>Das Leben der 17-jährigen Autumn verläuft so normal wie unspektakulär.
32     <br>Auf dem Land in Pennsylvania geht sie ihrer Arbeit in einem Supermarkt nach und führt ein bescheidenes
33     Leben.
34     <br>Als sie ungeplant schwanger wird, steht sie vor einer schweren Entscheidung.
35     <br>Doch als ihr klar wird, dass sie von ihren Eltern keine Unterstützung bekommt,
36     <br>macht sie sich mit ihrer Cousine Skyler auf den Weg nach New York, um eine Abtreibung vornehmen zu lassen.
37   </p>
38
39    </body> </html>
```

Creating a form

Contact form

First name:

Last name:

Gender:
☒ Male
☐ Female

Where do you live:

Additional infos:
Tell us more about you.

```
<body>

  <form action="action_page.php">

    <h1>Contact form</h1>

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

    Last name:<br>
    <input type="text" name="lastname" placeholder="Last Name"><br />

    <br>

    Gender: <br />
    <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male <br />
    <input type="radio" name="gender" value="female"> Female <br />
    <br>
    <br>

    Where do you live: <br />
    <select name="country">...
    </select>
    <br>
    <br>
    <br>

    Additional infos: <br />
    <textarea name="message" rows="10" cols="30">Tell us more about you.
  </textarea>
  <br>
  <br>
  <input type="submit" value="Submit your data">
</form>
</body>
```

Structure a page

This is bold text

This is italic text

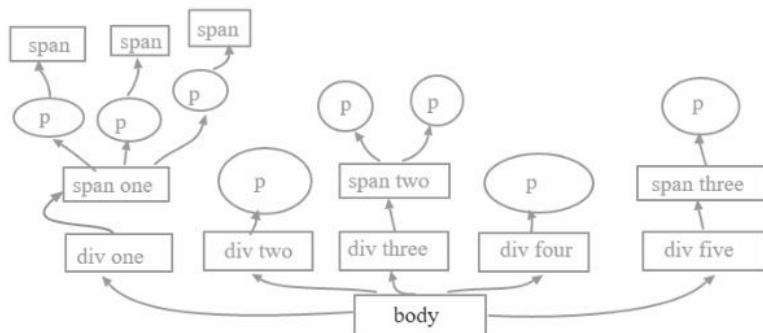
This is underline text

~~This is strikethrough text~~

This is subscripted text

This is superscript text

This is emphasized text



This is the structure we have to respect

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title></title>
5  </head>
6  <body>
7    <div one>
8      <span1>
9        <p><span one><b> This is bold text </b></span one> </p>
10       <p><span><i> This is italic text </i></span> </p>
11       <p><span><u> This is underline text </u></span> </p>
12     </span1>
13   </div one>
14
15   <div two>
16     <p> <s> This is strikethrough text </s> </p>
17   </div two>
18
19   <div three>
20     <span two>
21       <p><sub> This is subscripted text </sub></p>
22       <p><sup> This is superscript text </sup></p>
23     </span two>
24   </div three>
25
26   <div four>
27     <p><em> This is emphasized text </em></p>
28   </div four>
29
30   <div five>
31     <span three><p>
32   </head> This is the structure we have to respect</figcaption></p></span three>
34   </div five>
35 </body>
36 </html>
```

Create links to a website

- [Main page](#)
- [swimming](#)
- [biking](#)
- [reading](#)
- [singing](#)

on the top you find the possible activities for the week-end

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>Here are the possible activities for this week-end</title>
6
7  <style>
8
9    nav {
10      padding-right: .5rem;
11      padding-left: .5rem;
12      margin-left: .5rem;
13      margin-right: .5rem;
14      padding-top: .5rem;
15      padding-bottom: .5rem;
16      margin: 25px;
17      border: 1px;
18    }
19  </style>
20
21
22  </head>
23  <body>
24
25    <nav>
26      <li><a href="Advanced exercise Website.html"> Main page</a></li>
27      <li><a href="advanced swimming.html"> swimming </a></li>
28      <li><a href="advanced biking.html"> biking </a></li>
29      <li><a href="advanced reading.html"> reading </a></li>
30      <li><a href="advanced singing.html"> singing </a></li>
31    </nav>
32
33    <h3> on the top you find the possible activities for the week-end</h3>
34  </body>
35  </html>
```


Create a table with nested elements

Activities to do in Vienna

Planner for activities to over the weekend

Day	Morning	Afternoon
Saturday	Visit a garden Belvedere <i>a nice castle in the middle of the garden</i> volksgarten <i>in the center of Vienna</i>	Visit a museum Art history museum <i>a gathering of the historical collection</i> natural historical museum <i>an impressive collection of animals</i>
Sunday	Eat a good breakfast 1. Coffee Arabica Robusta 2. Bread Semmel Baguette	Go sightseeing 1. Visit the Stephansdom 2. Visit Schönbrunn

```
<style> table, th, td {  
  border: 1px solid black;  
  text-align:left;  
  width: auto;  
  height: 50px;  
  vertical-align: top;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  <div class=header>  
      
    <h1>Activities to do in Vienna</h1>  
    <h2>Planner for activities to over the weekend</h2>  
  </div>  
  <table class="planner">  
    <div>  
      <tr>  
        <th>Day</th>  
        <th>Morning</th>  
        <th>Afternoon</th>  
      </tr>  
      <tr>  
        <td><h3>Saturday</h3></td>  
        <td><strong> Visit a garden</strong>  
          <div>  
            <dt> Belvedere </dt>  
            <dd><i> a nice castle in the middle of the garden </i></dd>  
          </div>  
            <dt> volksgarten </dt>  
            <dd> <i>in the center of Vienna</i></dd>  
          </div>  
        </td>  
        <td><strong> Visit a museum </strong>  
          <div>  
            <dt> Art history museum </dt>  
            <dd> <i>a gathering of the historical collection</i></dd>  
          </div>  
            <dt> natural historical museum </dt>  
            <dd> <i>an impressive collection of animals</i></dd>  
          </div>  
        </td>  
      </tr>  
    </div>  
    <div>  
      <tr>  
        <td><h3>Sunday</h3></td>  
        <td>  
          <strong>Eat a good breakfast</strong>  
          <div>  
            <ol>  
              <li><strong>Coffee</strong></li>  
              <ul>  
                <li>Arabica</li>  
                <li>Robusta</li>  
              </ul>  
            </li>  
              <li>Bread</li>  
              <ul>  
                <li>Semmel</li>  
                <li>Baguette</li>  
              </ul>  
            </ol>  
          </div>  
        </td>  
        <td>  
          <strong>Go sightseeing</strong>  
          <div>  
            <ol>  
              <li>Visit the Stephansdom</li>  
              <li>Visit Schönbrunn</li>  
            </ol>  
          </div>  
        </td>  
      </tr>  
    </div>  
  </table>
```