



# HTML – CVIČENÍ

UČEBNÍ POMŮCKA PRO PŘEDMĚT WEBOVÉ TECHNOLOGIE

MICHAL VRŠKA

The image features a dark blue background with white, stylized circuit board traces in the corners. These traces consist of straight lines and right-angle turns, ending in small circles that represent components or nodes. The traces are located in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners.

**ATRIBUTY**

- 1. Změňte velikost obrázku na šířku 400px a výšku 50px

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```

- 1. Změňte velikost obrázku na šířku 400px a výšku 50px

- řešení

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```

```

```
</body>  
</html>
```

- 2. Změňte text níže na odkaz mířící na "www.utb.cz"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

Toto bude odkaz na UTB

```
</body>  
</html>
```

- 2. Změňte text níže na odkaz mířící na "www.utb.cz"

- řešení

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<a href="http://www.utb.cz">Toto bude odkaz na UTB</a>
```

```
</body>  
</html>
```

- 3. Obrázek na zadané adrese neexistuje – určete pro něj alternativní text "utb.cz"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
  
  
</body>  
</html>
```

- 3. Obrázek na zadané adrese neexistuje – určete pro něj alternativní text "utb.cz"
- řešení

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```

```

```
</body>  
</html>
```



# NADPISY

- 1. Textu přidejte nadpis "UTB"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) je dynamicky se rozvíjející vysokou školou, která poskytuje širokou nabídku studia humanitních, přírodovědných, technických i uměleckých oborů na šesti fakultách.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 1. Textu přidejte nadpis "UTB"

- řešení

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1>UTB</h1>
```

```
<p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) je dynamicky se rozvíjející vysokou školou, která poskytuje širokou nabídku studia humanitních, přírodovědných, technických i uměleckých oborů na šesti fakultách.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 2. Mezi nadpis a paragraf přidejte horizontální oddělovač

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1>UTB</h1>
```

```
<p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) je dynamicky se rozvíjející vysokou školou, která poskytuje širokou nabídku studia humanitních, přírodovědných, technických i uměleckých oborů na šesti fakultách.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 2. Mezi nadpis a paragraf přidejte horizontální oddělovač

- řešení

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1>UTB</h1>
```

```
<hr>
```

```
<p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) je dynamicky se rozvíjející vysokou školou, která poskytuje širokou nabídku studia humanitních, přírodovědných, technických i uměleckých oborů na šesti fakultách.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- 3. Přidejte 6 různě důležitých nadpisů s textem "UTB". Nadpisy seřad'te podle důležitosti sestupně

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
</body>  
</html>
```

- 3. Přidejte 6 různě důležitých nadpisů s textem "UTB". Nadpisy seřad'te podle důležitosti sestupně
- řešení

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
<h1>UTB</h1>  
<h2>UTB</h2>  
<h3>UTB</h3>  
<h4>UTB</h4>  
<h5>UTB</h5>  
<h6>UTB</h6>  
</body>  
</html>
```

- 4. Označujte následující HTML:

- "UTB" je nejdůležitější nadpis
- "Fakulta aplikované informatiky" je druhý nejdůležitější nadpis
- "O nás" má menší důležitost než "Fakulta aplikované informatiky"
- poslední věta je odstavec

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

UTB

Fakulta aplikované informatiky

O nás

Fakulta aplikované informatiky je dynamicky se rozvíjející fakulta se zaměřením na informatiku, bezpečnostní technologie a automatizaci.

```
</body>
```

```
</html>
```

- 4. Označujte následující HTML:

- "UTB" je nejdůležitější nadpis
- "Fakulta aplikované informatiky" je druhý nejdůležitější nadpis
- "O nás" má menší důležitost než "Fakulta aplikované informatiky"
- poslední věta je odstavec

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
<h1>UTB</h1>  
<h2>Fakulta aplikované informatiky</h2>  
<h3>O nás</h3>  
<p>Fakulta aplikované informatiky je dynamicky se rozvíjející fakulta se zaměřením na informatiku, bezpečnostní technologie a automatizaci.</p>  
  
</body>  
</html>
```

# ODSTAVCE

- 1. Opravte zobrazení básně co verš, to řádek. Použijte zalamování

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
<p>Roses are red  
My name is Dave  
This poem makes no sense  
Microwave</p>  
  
</body>  
</html>
```

- 1. Opravte zobrazení básně co verš, to řádek. Použijte zalamování

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Roses are red<br>
My name is Dave<br>
This poem makes no sense<br>
Microwave</p>

</body>
</html>
```

- 2. Zobrazte text tak, jak je navrženo kódem. Využijte tagu *pre*.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>
  Roses are red

  My name is Dave

  This poem makes no sense

  Microwave
</p>

</body>
</html>
```

- 2. Zobrazte text tak, jak je navrženo kódem. Využijte tagu *pre*.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
<pre>  
    Roses are red  
  
    My name is Dave  
  
    This poem makes no sense  
  
    Microwave  
</pre>  
</body>  
</html>
```

# FORMÁTOVÁNÍ TEXTU

- 1. Přidejte na důležitosti názvu univerzity v odstavci

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1>UTB</h1>
```

```
<p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) je dynamicky se rozvíjející vysokou školou, která poskytuje širokou nabídku studia humanitních, přírodovědných, technických i uměleckých oborů na šesti fakultách.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 1. Přidejte na důležitost názvu univerzity v odstavci

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1>UTB</h1>
```

```
<p><strong>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB)</strong> je  
dynamicky se rozvíjející vysokou školou, která poskytuje širokou nabídku  
studia humanitních, přírodovědných, technických i uměleckých oborů  
na šesti fakultách.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 2. Zdůrazněte slovní spojení "širokou nabídku"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1>UTB</h1>
```

```
<p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) je dynamicky se rozvíjející vysokou školou, která poskytuje širokou nabídku studia humanitních, přírodovědných, technických i uměleckých oborů na šesti fakultách.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 2. Zdůrazněte slovní spojení "širokou nabídku"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1>UTB</h1>
```

```
<p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) je dynamicky se rozvíjející vysokou školou, která poskytuje širokou nabídku studia humanitních, přírodovědných, technických i uměleckých oborů na šesti fakultách.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 3. Zvýrazněte slovo "super"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<p>UTB je super!</p>  
  
</body>  
</html>
```

- 3. Zvýrazněte slovo "super"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<p>UTB je <mark>super</mark>!</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 4. Opravte chemický vzorec sloučeniny (čísla jako indexy)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p>H2SO5 je existující sloučenina.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- 4. Opravte chemický vzorec sloučeniny (čísla jako indexy)

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<p>H<sub>2</sub>SO<sub>5</sub> je existující sloučenina.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 5. Označte slovo "nemám" jako smazané (proškrtnutí)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p>Nemám Mám rád šmouly!</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- 5. Označte slovo "nemám" jako smazané (proškrtnutí)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p><del>Nemám</del> Mám rád šmouly!</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# STYLY

CSS NA ŘÁDKU

- 1. Obarvěte text na červenou

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<p>Nemám Mám rád šmouly!</p>  
  
</body>  
</html>
```

- 1. Obarvěte text na červenou

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<p style="color: red">Nemám rád šmouly!</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 2. Změňte font odstavce na "courier"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<p>Nemám rád šmouly!</p>  
  
</body>  
</html>
```

- 2. Změňte font odstavce na "courier"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<p style="font-family:courier">Nemám rád šmouly!</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 3. Zarovnejte odstavec na střed

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<p>Nemám rád šmouly!</p>  
  
</body>  
</html>
```

- 3. Zarovnejte odstavec na střed

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<p style="text-align:center">Nemám rád šmouly!</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 4. Změňte velikost textu odstavce na 37px.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<p>Nemám rád šmouly!</p>  
  
</body>  
</html>
```

- 4. Změňte velikost textu odstavce na 37px.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<p style="font-size:37px">Nemám rád šmouly!</p>
```

```
</body>  
</html>
```

- 5. Změňte barvu pozadí stránky na světle zelenou.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<h1>Prohlášení</h1>  
  
<p>Nemám rád šmouly!</p>  
  
</body>  
</html>
```

- 5. Změňte barvu pozadí stránky na světle zelenou.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body style="background-color: lightgreen">  
  
<h1>Prohlášení</h1>  
  
<p>Nemám rád šmouly!</p>  
  
</body>  
</html>
```

- 6. Zarovnejte celou stránku na střed.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<h1>Prohlášení</h1>  
<h2>o šmoulách</h2>  
  
<p>Nemám rád šmouly!</p>  
<p>Jako doopravdy!</p>  
  
</body>  
</html>
```

- 6. Zarovnejte celou stránku na střed.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body style="text-align: center;">  
  
<h1>Prohlášení</h1>  
<h2>o šmoulách</h2>  
  
<p>Nemám rád šmouly!</p>  
<p>Jako doopravdy!</p>  
  
</body>  
</html>
```



# STYLY

CSS V HLAVIČCE

- 1. Změňte barvu pozadí na bílo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color:lightgrey}
h1 {color:blue}
p {color:black}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>

</body>
</html>
```

- 1. Změňte barvu pozadí na bílo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color:white}
h1 {color:blue}
p {color:black}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>

</body>
</html>
```

- 2. Změňte font obou elementů h1 a p na "courier".

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color:lightgrey}
h1 {color:blue}
p {color:black}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>

</body>
</html>
```

- 2. Změňte font obou elementů h1 a p na "courier".

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color:lightgrey; font-family: courier}
h1 {color:blue}
p {color:black}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>

</body>
</html>
```

- 3. Změňte barvu všech odstavců na této stránce na modro

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color:lightgrey}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>
<p>Nemám rád šmoulinky!</p>
<p>Nemám rád okurky!</p>

</body>
</html>
```

- 3. Změňte barvu všech odstavců na této stránce na modro

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color: lightgrey}
p {color: blue}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>
<p>Nemám rád šmoulinky!</p>
<p>Nemám rád okurky!</p>

</body>
</html>
```

- 4. Přidejte všem odstavcům červený rámeček

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color:lightgrey}
h1 {color:blue}
p {color:black}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>
<p>Nemám rád šmoulinky!</p>
<p>Nemám rád okurky!</p>

</body>
</html>
```

- 4. Přidejte všem odstavcům červený rámeček

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color:lightgrey}
h1 {color:blue}
p {color:black; border: 1px solid red}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>
<p>Nemám rád šmoulinky!</p>
<p>Nemám rád okurky!</p>

</body>
</html>
```

- 5. Přidejte poslednímu odstavci id "okurek"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p#okurek {
  background-color:black;
  color:white;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>
<p>Nemám rád šmoulinky!</p>
<p>Nemám rád okurky!</p>

</body>
</html>
```

- 5. Přidejte poslednímu odstavci id "okurek"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p#okurek {
    background-color:black;
    color:white;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>
<p>Nemám rád šmoulinky!</p>
<p id="okurek">Nemám rád okurky!</p>

</body>
</html>
```

- 6. Přidejte třídu "odstavec" všem odstavcům

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.intro {
  background-color:black;
  color:white;
  border:1px solid grey;
  padding:10px;
  margin:30px;
  font-size:150%;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p>Nemám rád šmouly!</p>
<p>Nemám rád šmoulinky!</p>
<p>Nemám rád okurky!</p>

</body>
</html>
```

- 6. Přidejte třídu "odstavec" všem odstavcům

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.intro {
  background-color:black;
  color:white;
  border:1px solid grey;
  padding:10px;
  margin:30px;
  font-size:150%;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Prohlášení</h1>

<p class="odstavec">Nemám rád šmouly!</p>
<p class="odstavec" >Nemám rád šmoulinky!</p>
<p class="odstavec" >Nemám rád okurky!</p>

</body>
</html>
```

# FORMULÁŘE

- 1. Vytvořte formulář obsahující element `<input>` typu "button" a hodnotou "OK".

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
</body>  
</html>
```

- 1. Vytvořte formulář obsahující element `<input>` typu "button" a hodnotou "OK".

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <form>
    <input type="button" value="OK">
  </form>
</body>
</html>
```

- 2. Přidejte dvě přepínací tlačítka "radio", jedno s hodnotou "muz" a druhý s hodnotou "zena". Jméno obou je "pohlavi".

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<form>  
  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

- 2. Přidejte dvě přepínací tlačítka "radio", jedno s hodnotou "muz" a druhý s hodnotou "zena". Jméno obou je "pohlavi".

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form>
  <input type="radio" value="muz" name="pohlavi"> Muz
  <input type="radio" value="zena" name="pohlavi"> Zena
</form>

</body>
</html>
```

- 3. Přidejte odesílací tlačítko a určete příjemce formuláře jako "formular.php".

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<form>  
Name: <input type="text" name="name">  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

- 3. Přidejte odesílací tlačítko a určete příjemce formuláře jako "formular.php".

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<form action="formular.php">  
Name: <input type="text" name="name">  
<input type="submit">  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

- 4. Určete, že metoda odeslání požadavku bude "POST"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<form action="formular.php">  
Name: <input type="text" name="name">  
<input type="submit">  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

- 4. Určete, že metoda odeslání požadavku bude "POST"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<form action="formular.php" method="POST">  
Name: <input type="text" name="name">  
<input type="submit">  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

# FORMULÁŘOVÉ PRVKY

- 1. Přidejte rozbalovací menu se jménem "jazyky". Bude obsahovat možnosti: "PHP", "C++", "Java", "Karel"

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<form action="formular.php">  
  
    <input type="submit">  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

- 1. Přidejte rozbalovací menu se jménem "jazyky". Bude obsahovat možnosti: "PHP", "C++", "Java", "Karel"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="formular.php">
  <select name="jazyky">
    <option>PHP</option>
    <option>C++</option>
    <option>Java</option>
    <option>Karel</option>
  </select>
  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>
```

- 2. Přidejte do formuláře textové pole se jménem "poznámka".

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<form action="formular.php">  
  
    <input type="submit">  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

- 2. Přidejte do formuláře textové pole se jménem "poznámka".

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<form action="formular.php">  
  <textarea name="poznámka"></textarea>  
  <input type="submit">  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

- 3. Změňte text tlačítka na "klikni sem".

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">  
</button>  
  
</body>  
</html>
```

- 3. Změňte text tlačítka na "klikni sem".

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">klikni sem
```

```
</button>
```

```
</body>
```

```
</html>
```