

HTML (Hyper Text MarkupLanguage) – pokračování II

- specifikace: [https://www.w3.org/TR/2011/WD-html5-20110405/...](https://www.w3.org/TR/2011/WD-html5-20110405/) Společnost W3C
- <http://www.w3.org/wiki/HTML/Specifications...> Společnost W3C
- učební texty: <http://www.w3schools.com/html>, <https://www.w3schools.com/css>

Samostudium

- HTML tutoriál a CSS tutoriál na webu <https://www.w3schools.com/default.asp>

Další kapitoly:

- Hypertextové odkazy
- Seznamy
- Obrázky
- Tabulky

Hypertextové odkazy

• Ukázka: [e_6_odkazy.html](#), [css_style_e_6.css](#)

- Samostudium:

- https://www.w3schools.com/html/html_links.asp

• ukázkový soubor na mém webu: [e_6_odkazy.html](#), [css_style_e_6.css](#)

- Značka `<a>`

`Zobrazovaný text`

- Atribut **href**

- Jeho hodnotou je relativní nebo absolutní URL adresa odkazovaného dokumentu

`Specifikace HTML`

`Specifikace HTML`

- Odkaz na id v rámci dokumentu

`Odkaz na id v rámci dokumentu`

`Odkaz na id v rámci jiného dokumentu`

- Emailová adresa jako odkaz

`Napište mi`

- Atribut **target**

- Hodnoty `_blank` (otevřít dokument v novém okně) a `_self` (otevřít dokument ve stejném okně, default)

https://www.w3schools.com/tags/att_a_target.asp

- Styly odkazů

• Viz ukázka [css_style_e_6.css](#)

- Můžeme měnit defaultní zobrazení hypertextových odkazů, viz selektory

- `a:link`, `a:visited`, `a:hover`, `a:active`, aj.

https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp

Seznamy

• Ukázka: [e_7_seznamy.html](#), [css_style_e_7.css](#)

- Samostudium:

- https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp

- ukázkový soubor na mém webu: [e_7_seznamy.html](#), [css_style_e_7.css](#)

- Stručně:

- **ul**, **li**... seznam typu odrážky
 - lze vynechat koncové značky ``
- **ol**, **li** ... seznam typu číslování
 - začátek číslování ... atribut `start` `<ol start="5">`

- plus případně vnořené varianty
- styl odrážek ul:
 - `<ul style="list-style-type:square;">`
 - `list-style-type: square circle disc none` čtvereček-kolečko-puntík(default)-nic
 - postaru atribut `type` (u HTML5 zůstal jenom u ol)
- styl odrážek ol:
 - `<ol type="A">` ... tady je to zatím postaru
 - A, a, I, i, 1 (default)
 - Ale lze i po novu: `<ol style="list-style-type:upper latin;">`
 - `list-style-type: upper-latin lower-latin upper-roman lower-roman decimal` aj.
- Jako odrážku mohou mít i obrázek:
 - `list-style-image: url('sqpurple.gif');`
- **dl, dt, dd** ... definiční seznam: např. slovník pojmů
 - dl ... definition list = seznam definic
 - dt ... definition term = definovaný termín
 - dd ... definition description = popis definice

Obrázky

- Ukázka: [e_8_obrazky.html](#), [e_8_obrazky_1.html](#), [css_style_e_8.css](#)
- Samostudium:
 - https://www.w3schools.com/html/html_images.asp
 - ukázkový soubor na mém webu: [e_8_obrazky.html](#), [e_8_obrazky_1.html](#), [css_style_e_8.css](#)
- Stručně:
 - `` - prázdný element
 - povinný atribut `src` ... odkaz na obrázek (URL)
 - povinný atribut `alt` ... text, co se má zobrazit, pokud obrázek nelze zobrazit
 - mohou nastavit výšku a šířku (`width`, `height`), doporučuji to!, pokud to neudělám, bude se během načítání stránky měnit layout (rozložení stránky)
 - buď vlastnost v css stylu, nebo stejnojmenné atributy
 - zarovnání obrázku ... `vertical-align` (po staru atribut `align`),
 - hranice ... `border` (postaru atribut)
 - obrázek jako pozadí odstavce nebo stránky:
 - `<p style="background-image: url(images/gradient.png);background-size: 100%;">`
 - odkaz obrázkem:
 - ``
 - definice obrazové mapy: `map`
 - definice klikací oblasti v obrazové mapě: `area`
 - element `picture`:
 - novinka HTML5, umožňuje variabilní obrázky
- Více viz ukázkový soubor