

## Cvičení 7 – Kaskádové styly



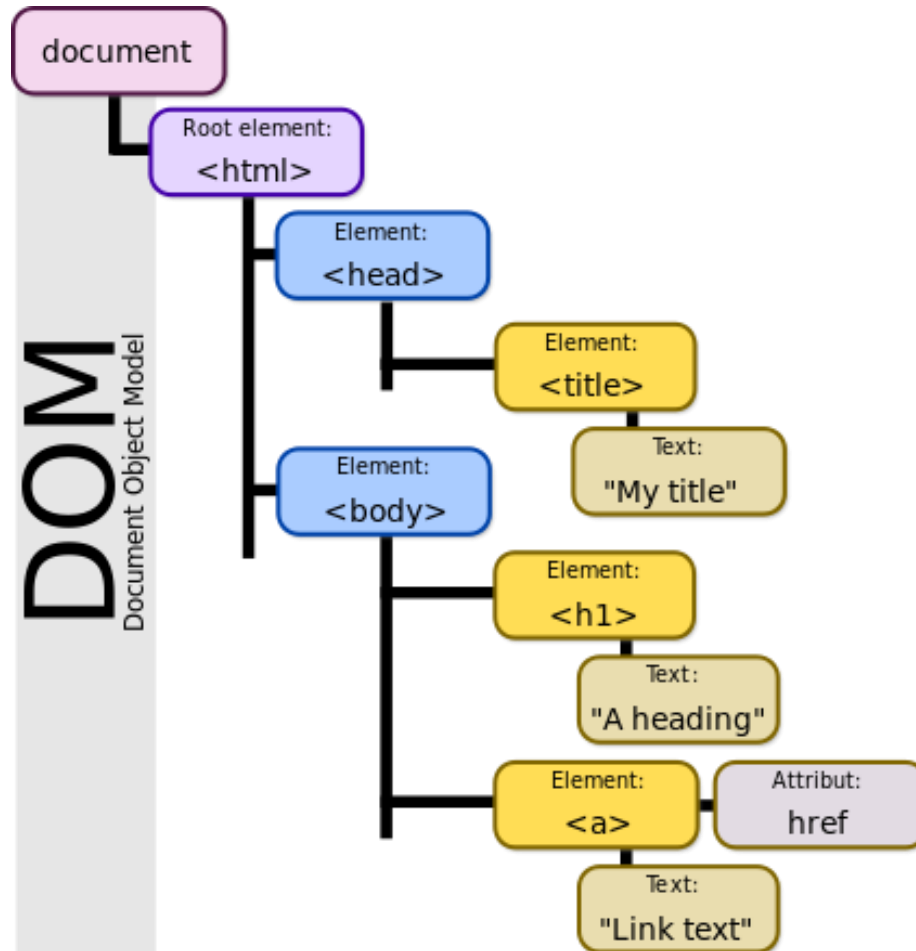


# Validace HTML stránek

---

- <https://validator.w3.org/>
- Proveďte validaci vaší stránky z minulého cvičení
  - `<!DOCTYPE html>`
    - HTML 5

# DOM



# Specifikace elementů

- [http://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.asp](http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)

Selector	Example	Example description	CSS
<u><i>.class</i></u>	.intro	Selects all elements with class="intro"	1
<u><i>#id</i></u>	#firstname	Selects the element with id="firstname"	1
<u><i>*</i></u>	*	Selects all elements	2
<u><i>element</i></u>	p	Selects all <p> elements	1
<u><i>element,element</i></u>	div, p	Selects all <div> elements and all <p> elements	1
<u><i>element element</i></u>	div p	Selects all <p> elements inside <div> elements	1
<u><i>element&gt;element</i></u>	div > p	Selects all <p> elements where the parent is a <div> element	2
<u><i>element+element</i></u>	div + p	Selects all <p> elements that are placed immediately after <div> elements	2

# Tutoriál a příprava kódu

- <http://www.w3schools.com/css/>
- Použijte stránku z minulé hodiny
  - V tagu `<div>` vytvořte tři odstavce textu lorem ipsum pomocí tagu `<p>`
  - Uvnitř každého odstavce označte jedno slovo pomocí tagu `<span>`
  - Odstraňte veškeré formátování
- `<style type="text/css"></style>` uvnitř HTML stránky
- `<link rel="stylesheet" type="text/css" href=„./css/mystyle.css“>` při použití externího souboru

# Úkol CSS

- Pozadí bude světle modré
- Text nadpisů bude modrý na žlutém pozadí
  - Nadpisy `<h2>` budou odsazeny o 50px od levého okraje stránky
  - Horizontální mezera pod nadpisy bude 30px
- Obrázky budou mít šířku nastavenou na 35 % šířky stránky
  - Budou zobrazeny vedle sebe s mezerou 10 % šířky stránky
- Navštívený odkaz bude mít zelenou barvu
- Šířku odstavce nastavte na 25 % stránky
  - Text bude zarovnaný do bloku
  - Všechny tři odstavce zobrazte vedle sebe
  - První odstavec bude psán červeně, poslední fialově
  - Odstavce zarovnejte na střed stránky (horizontálně)
  - Slovo označené pomocí `<span>` v prvním odstavci bude zvýrazněno tučně, v ostatních odstavcích kurzívou
- BONUS: Vytvořte nákupní seznam (tagy `<ul>` a `<li>`)
  - Pomocí CSS dosáhněte toho, aby každá sudá položka měla šedé pozadí
    - Můžete si pojmenovávat elementy (použít atribut `class`, případně `id`)