



Doučovanie Aplikovanej Informatiky

Marián Hollý

Názov webovej stránky (téma)

Názov: Doučovanie Aplikovanej Informatiky

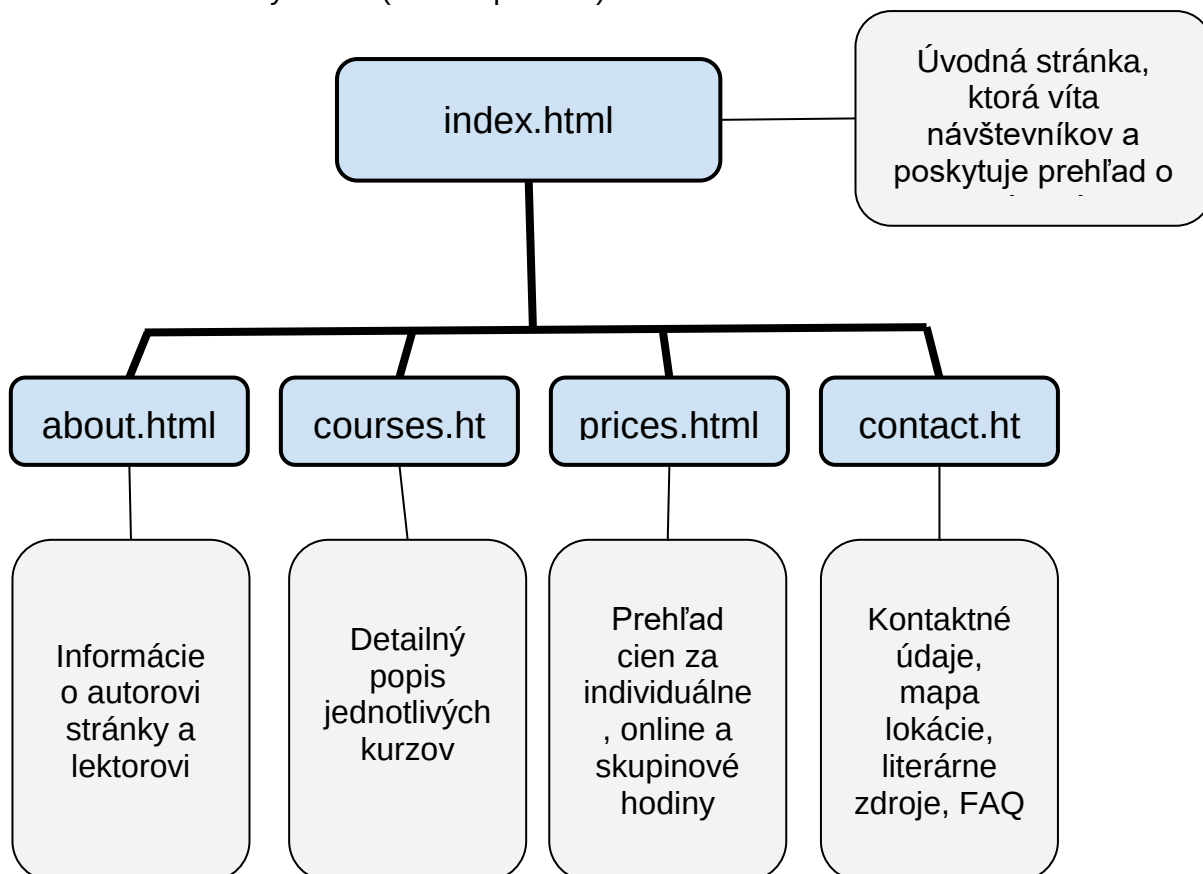
Téma: Vzdelávanie, doučovanie vysokoškolských predmetov z aplikovanej informatiky.

Účel webového sídla + úvodná stránka

Účel: Webová stránka slúži ako informačný portál a ponuka služieb individuálneho doučovania pre študentov aplikovanej informatiky. Cieľom je poskytnúť pomoc so štúdiom, prehľad kurzov, cenník a kontaktné informácie.

Úvodná stránka:

- Hlavný nadpis: "Vitajte na stránke doučovanie aplikovanej informatiky"
- Obsah: Predstavenie doučovania, hlavné oblasti, prehľad kurzov, aktuality, štatistiky a multimediálny obsah (video a podcast).



HTML5 požiadavky

Minimálna štruktúra, head, meta informácie:

- Všetky stránky (index.html, about.html, courses.html, prices.html, contact.html)
- Riadky 1-14: DOCTYPE, html lang="sk", meta charset, viewport, description, keywords, author, title, favicon

Nadpisy v troch úrovniach:

- courses.html, riadky 67, 74, 105, 138, 174 – h2, h3, h4

Textové formátovanie (strong, em, mark, blockquote, cite, q):

- index.html, riadok 39 – `<strong>`, riadok 43 – `<mark>`, riadky 45-49 – `<blockquote>` s `<cite>`
- about.html, riadok 49 – `<q>` (inline citát)

Zoznamy (usporiadaný, neusporiadaný, definičný):

- index.html, riadky 53-64 – `<ul>` (neusporiadaný zoznam)
- courses.html, riadky 94-108 – `<ol>` (usporiadaný zoznam)
- contact.html, riadky 68-86 – `<dl>` (definičný zoznam s `<dt>` a `<dd>`)

Obrázky, logo s odkazom, obrázková mapa:

- Všetky stránky, riadky 18-20 – logo s odkazom na index.html: `<a href="index.html">`
- courses.html, riadky 50-63 – obrázková mapa s `<map>` a `<area>` elementmi

Tabuľka:

- index.html, riadky 141-176 – tabuľka štatistík s `<table>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<th>`, `<td>`

Multimediálny obsah (audio, video):

- index.html, riadky 116-128 – YouTube video iframe
- index.html, riadky 134-136 – Spotify podcast iframe

Sémantická štruktúra:

- Všetky stránky: `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<article>`, `<section>`, `<aside>`, `<footer>`
- Príklad: index.html, riadky 17 (header), 28 (nav), 42 (main), 44 (article), 47 (section), 178 (aside), 201 (footer)

Navigácia:

- Všetky stránky, riadky 28-38 – horizontálne menu s odkazmi na všetky podstránky

CSS3 požiadavky

Jeden CSS súbor s komentármi:

- style/style.css – súbor s komentovanými časťami (riadky 1, 17, 33, 62, 95, atď.)

Selektory (element, id, class):

- style.css, riadok 6 – univerzálny selektor `*`
- style.css, riadok 128 – class selektor `.header-title`
- style.css, riadok 265 – id selektor `#popular-courses` (použitý implicitne cez element selektory)

Farba pozadia, textu, štylovanie písma:

- style.css, riadky 14-16 – `font-family`, `color`, `background-color` pre body
- style.css, riadky 20-22 – farby pre header

Vonkajší a vnútorný okraj, rám, obtekanie:

- style.css, riadok 8 – `box-sizing: border-box`
- style.css, riadky 21-22 – `padding`, `border-bottom` pre header
- style.css, riadky 265-268 – `margin`, `padding` pre obrázky

Vlastnosti obrázkov (zväčšenie, zaoblené rohy):

- style.css, riadky 265-273 – `border-radius: 8px`, `transition: transform`, hover efekt `transform: scale(1.05)`

Tabuľka so štylovaním:

- style.css, riadky 229-257 – kompletne štylovanie tabuľky, striped rows, hover efekt

Audio/Video kontajnery:

- style.css, riadky 277-303 – responzívne kontajnery pre video a audio s aspect ratio

Funkčné menu (horizontálne):

- style.css, riadky 134-162 – flex layout pre navigáciu, hover efekty