

Dokumentácia webovej stránky - CV

Autor: Samuel Grúň 06

Technológie: HTML5, CSS3



2025/2026

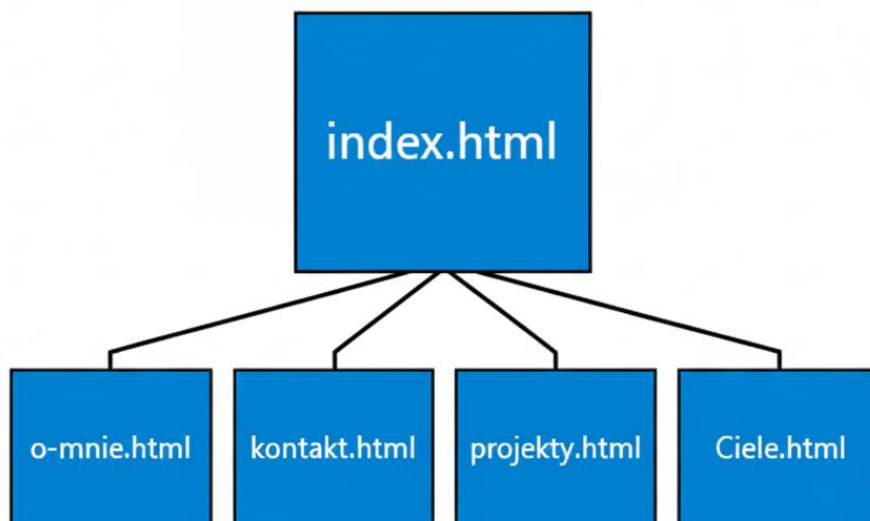
1. Štruktúra projektu a navigácia

Projekt je postavený na logickej hierarchii súborov. Hlavným bodom je `index.html`, z ktorého vedú prepojenia na ostatné podstránky. Každá stránka obsahuje jednotnú navigáciu (`<nav>`), čo zabezpečuje jednoduchý pohyb používateľa po webe.

CSS a HTML súbory: `index.html`, `o-mne.html`, `kontakt.html`, `projekty.html`, `Ciele.html`

Zdroje: Pri tvorbe som vychádzal zo štandardov HTML5 pre hlavnú.

Grafická schéma prepojenia stránok



2. Vysvetlenie kódu jednotlivých sekcií

A. Hlavná stránka a navigácia (index.html, Ciele.html)

- **<header> a <h1>**: Slúžia na zobrazenie loga a tvojho mena ako hlavného nadpisu.
 - **<nav> a **: Toto je tvoje menu. Zoznam odkazov (<a>), ktoré umožňujú klikat' medzi podstránkami.
 - **<article> a <section>**: Tieto značky hovoria prehliadaču, kde sa nachádza hlavný textový obsah (napr. tvoje ciele). Je to dôležité pre prehľadnosť kódu.
 - **<footer>**: Pätička na spodku stránky, kde máš uvedený rok a informáciu, že ide o školský projekt.
 - Úvodná stránka slúži ako predstavenie osobného CV (webovej stránky). Jej cieľom je zaujať čitateľa.
 - Logo sa nachádza v hlavičke (header) na všetkých stránkach, slúži ako odkaz na úvodnú stránku. (index.html)
 - Slúži ako hlavná stránka na navigáciu a predstavenie.
-
- Selektory • typu: id, class a html

```
121
122 <section id="mapa-kontaktov">
123   <h2>Rýchle kontakty a odkazy</h2>
124   <figure>
125     
130   </figure>
131
132   <map name="kontaktmapa" id="kontaktmapa">
133     <area
134       shape="rect"
135       coords="0,0,150,150"
136       alt="Logo - Domov"
137       href="index.html">
138
139     <area
140       shape="rect"
141       coords="150,0,300,150"
142       alt="Instagram"
143       href="https://www.instagram.com/samo.g._22"
144       target="_blank">
145
146     <area
147       shape="rect"
148       coords="300,0,450,150"
149       alt="Kontakt"
150       href="kontakt.html">
151   </map>
152 </section>
153
154
155
```

B. Kontaktné informácie a interaktívna mapa (kontakt.html)

- ** so zoznamom:** Tu máš prehľadne v bodoch vypísané tel. číslo, Instagram a e-mail.
- **<map> a <area>:** Toto je špeciálny kód, ktorý robí časti jedného obrázka klikateľnými. Napríklad, ak niekto klikne na ikonu Instagramu v tvojom logu, otvorí mu to tvoj profil.
- Stránka obsahuje kontaktné informácie na osobu (Samuel Grúň), vrátane e-mailového formulára a telefónneho čísla na autora stránky.
- Slúži na kontakt či už cez telefónne číslo alebo mailom.

```
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6
7 <title>Kontakt - Samuel Grúň</title>
8 <link rel="stylesheet" href="Styles/style.css">
9 </head>
10
11 <body id="top">
12
13 <header>
14 <a href="index.html">
15 
16 </a>
17 <h1>Samuel Grúň</h1>
18 </header>
19
20 <nav>
21 <ul>
22 <li><a href="index.html">Domov</a></li>
23 <li><a href="o-mne.html">O mne</a></li>
24 <li><a href="kontakt.html">Kontakt</a></li>
25 <li><a href="projekty.html">Projekty</a></li>
26 <li><a href="Ciele.html">Ciele</a></li>
27 </ul>
28 </nav>
29
```

C. Stránka o mne a tabuľky (o-mne.html).

- `<table>`, `<tr>`, `<td>`: Tieto značky vytvárajú riadky a bunky. Použil si ich na to, aby si mal vedľa seba obrázok cviku (napr. drep) a jeho názov.
- `<img>`: Vkladá obrázky tvojich záľub (fitnes, basketbal) priamo do textu.
- Slúži na predstavenie čitateľom.

```
37 <table>
38   <thead>
39     <tr>
40       <th>Obrázok</th>
41       <th>Názov Cvikov</th>
42     </tr>
43   </thead>
44   <tbody>
45     <tr>
46       <td>
47         
48       </td>
49       <td><b>Drep (Squat)</b></td>
50     </tr>
51
52     <tr>
53       <td>
54         
55       </td>
56       <td><b>Kľuky (Push-ups)</b></td>
57     </tr>
58
59     <tr>
60       <td>
61         
62       </td>
63       <td><b>Mŕtvy ťah (Deadlift)</b></td>
64     </tr>
65
66     <tr>
67       <td>
68         
69       </td>
70       <td><b>Fitnes centrum</b></td>
71     </tr>
72   </tbody>
73 </table>
74
```

D.Projekty (projekty.html)

- `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`: Použil si "zoznam definícií". Je to elegantný spôsob, ako napísať názov projektu (napr. Arduino) a k nemu priradiť obrázok alebo popis.
- `<video>`: Do stránky si vložil reálne video. Atribúty `controls` pridávajú tlačidlá na spustenie a `autoplay muted` zabezpečia, že sa video môže spustiť samo bez rušivého zvuku.
- `<kbd>`: Malý detail, ktorý vizuálne odlišuje klávesové skratky (napr. Ctrl + S), aby používateľ vedel, že ide o príkazy z klávesnice.
- Slúži na informačné účely pre čitateľa aké projekty mam už za sebou.

```
46
47 <section>
48 <h2>)</h2>
49 <dl>
50 | <dt><b>Prvý projekt:</b></dt>
51 | <dd></dd>
53 |
54 | <dt><b>Druhý projekt:</b></dt>
55 | <dd></dd>
57 |
58 | <dt><b>Tretí projekt:</b></dt>
59 | <dd></dd>
61 </dl>
62 </section>
63
64
65 </article>
66
67
68
69
70
71
72
73
74 <aside>
75 | <h3>Rýchle odkazy</h3>
76 | <ul>
77 | | <li><a href="#top">Hore </a></li>
78 | | <li><a href="index.html">Späť na hlavnú stránku</a></li>
79 | </ul>
80 </aside>
81
82 </main>
83
```

3. Dizajn a vizuálna stránka

Všetky vizuálne prvky (štorce, farby, centrovane) sú riadené cez externý súbor `style.css`. Cieľom bolo dosiahnuť čistý, tmavý vzhľad, kde sú všetky prvky (štorce v schéme) rovnako veľké a vycentrované na stred, aby stránka pôsobila profesionálne.

4. Požiadavky

Html5

- `<!DOCTYPE html>`: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- `<html lang="sk">`: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- `<head>`: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- `<body>`: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- meta (UTF-8, author, keywords, description, viewport): index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html

- `link-style.css/favicon`: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html

`<title>`: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html

Head

- meta (UTF-8, author, keywords, description, viewport): index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- `linky-style/style.css, favicon` : index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- `<title>` : index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html

Body

- `<h1>`: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- `<h2>, <h3>`: index.html, o-mne.html
- `<p>`: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- `<em>`: index.html
- `<i>`: index.html
- `<strong>`: index.html

- <blockquote>: index.html
- <cite>: index.html
- <q>: index.html
- <mark>: index.html
- špeciálne symboly: index.html, o-mne.html, projekty.html, Ciele.html =(@) (symbol šípky)
- <map> (obrázková - mapa): index.html (<map name="kontaktmapa">)

Zoznamy

- (Neusporiadaný zoznam): index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- <dl> (Definičný zoznam + obrázky): index.html, projekty.html
- (Usporiadaný zoznam): index.html

Odkazy

- a: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- kotva: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- logo s odkazom na index.html: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html

Odkazy

- <main>: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- <header>: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- <nav>: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- <section>: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- <article>: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- <aside>: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html
- <footer>: index.html, Ciele.html, projekty.html, kontakt.html, o-mne.html

CSS požiadavky

- style.css: je validne
- margin (vonkajší okraj): Použitý v triedach .odsek, .projekt-obrazok a #mapa-img.

- padding (vnútorný okraj): V triedach `.karta`, `.odsek` a `footer`.
 - farba pozadia (footer): `body`
 - farba textu: Nastavená v selektore `body` pomocou vlastnosti `color: white;`
 - štylovanie písma:
-
- `<table>` tabuľka: `o-mne.html`
 - obrázok `<img>`: `index.html`, `o-mne.html`, `kontakt.html`, `projekty.html` a `Ciele.html`
 - obrázková mapa: `index.html`
 - video: `projekty.html`
 - audio: `index.html`
 - zväčšenie obrázka po ukázaní kurzorom myšky: `.projekt-obrazok:hover { transform: scale(1.4); }`
 - zväčšenie obrázka po ukázaní kurzorom myšky + zaoblenie pri hover: `border-radius: 35px;`
 - rám obrázka: `.projekt-obrazok`
 - tabuľka s obrázkami: `o-mne.html` (`border: 3px solid black;`)

