



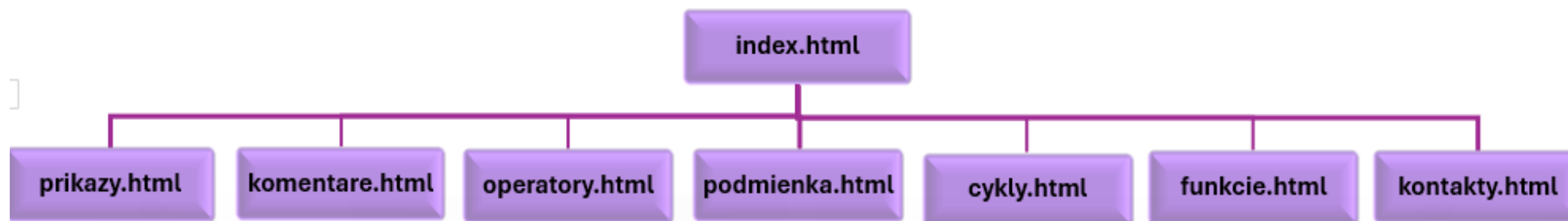
DOKUMENTÁCIA WEBOVÉHO SÍDLA

Autor: Simona Kurucová

Syntax C a Python

Účelom webového sídla „Syntax C a Python“ je porovnať syntax dvoch populárnych programovacích jazykov, a to jazyka C a Python a zhrnúť ich hlavné odlišnosti. Súčasťou stránky sú aj vzorové riešenia vybraných príkladov v oboch jazykoch.

Stromový diagram hlavnej stránky a všetkých podstránok:



Úvodná stránka (index.html)

obsahuje základné informácie o programovacích jazykoch C a Python, odporúčanú literatúru, ako aj obrázkovú mapu, ktorá zobrazuje vzorové riešenia príkladov, ktoré užívateľovi ukážu, ako sa rovnaké úlohy riešia odlišne v Pythone a v jazyku C. Na tejto stránke možno nájsť aj hodnotiaci rebríček – PYPL Popularita programovacích jazykov. Na konci stránky sa nachádza ukážkové video „Ako sa učiť kódovať“.

Stručný popis podstránok:

Príkazy (príkazy.html) – používateľ je oboznámený so spôsobmi oddeľovania/spájania príkazov v oboch jazykoch a upozornený na možné chyby

Komentáre (komentáre.html) – stránka obsahuje prehľad jednotlivých druhov komentárov v oboch jazykoch

Operátory (operátory.html) – stránka sa venuje popisu jednotlivých druhov operátorov a zdôrazňuje ich odlišnosti v programovacích jazykoch

Podmieňovací príkaz (podmienka.html) – používateľ sa oboznamuje so syntaxou podmieňovacích príkazov a s ukážkou zadania príkladu spolu s jeho riešením v oboch programovacích jazykoch

Cykly(cykly.html) – používateľ sa dozvie o jednotlivých typoch cyklov a uvidí riešenie príkladu s využitím každého z nich v oboch jazykoch

Funkcie(funkcie.html) – stránka obsahuje základné informácie o používaní funkcií

Kontakty(kontakty.html) – používateľ na stránke nájde kontaktné údaje autora stránky a zoznam použitej literatúry

Stránky obsahujú nasledovné validné html prvky:

- ✓ html: minimálna štruktúra web stránky – všetky stránky
- ✓ head: kódovanie stránky, title – všetky stránky
- ✓ head: meta informácie k téme web stránky (description, keywords, author) – všetky stránky
- ✓ head: favicon – všetky stránky
- ✓ body: nadpisy aspoň v 3 úrovniach – operatory.html, cykly.html

✓ body:

- strong – index.html, prikazy.html, podmienka.html, cykly.html, funkcie.html, kontakty.html
- em – index.html, podmienka.html, cykly.html
- blockquote – index.html
- q – index.html
- cite – index.html
- kotva – index.html, operatory.html, cykly.html
- mark – index.html, operatory.html, cykly.html
- špeciálne symboly - index.html, cykly.html, podmienka.html
- odkazy – všetky stránky

✓ body:

- usporiadaný zoznam ... - podmienka.html
- neusporiadaný zoznam ... - všetky stránky; zoznam s obrázkami cykly.html
- definičný zoznam <dl>...</dl> - cykly.html

✓ body:

- obrázok – všetky stránky okrem funkcie.html, kontakty.html
- logo stránky s odkazom na index.html – všetky stránky (v hlavičke <header>)
- obrázková mapa – index.html

✓ body – sémantická štruktúra:

- main – všetky stránky
- header – všetky stránky
- nav – všetky stránky
- article – index.html, komentare.html, operatory.html, cykly.html,

- section – všetky stránky
- aside – cykly.html
- footer – všetky stránky okrem kontakty.html

V zložke „style“ je uložený súbor style.css, ktorý obsahuje:

- ✓ selektory:
 - selektor html – všetky stránky (napr. aplikácia na všetky nadpisy h1, h2, h3, h4)
 - selektor id – operatory.html, cykly.html (aplikácia jedinečného identifikátora ID k zadaniu príkladu – iný typ a farba písma, znak pred slovom)
 - selektor class – index.html (obtekanie obrázku: class=obtekanie, umiestnenie textu a obrázku vedľa seba: class=umiestnenie)
 - podmienka.html(napr. umiestnenie 2 textov vedľa seba: class=umiestnenie)
 - cykly.html (napr. odsadenie riadkov v kóde programu: class=odsadene30)
- ✓ farba pozadia, textu, štylovanie písma – všetky stránky (nastavené cez body, h1, h2, h3, h4)
- ✓ vonkajší a vnútorný okraj :
 - vonkajší okraj (margin) – všetky stránky, napr. nastavenie menu
 - vnútorný okraj (padding) – všetky stránky, napr. nastavenie menu
- ✓ rám – všetky stránky s obrázkami, napr. komentáre.html, orámovanie všetkých obrázkov okrem obrázkov v tabuľke (img:not(table img))
- ✓ obtekanie obrázkov – index.html (.obtekanie v css súbore, class “obtekanie” v html súbore index.html)
- ✓ štylovanie obrázkov – všetky stránky s obrázkami, napr. komentáre.html – hover efekt, zmena kurzoru, zaoblené rohy obrázkov)
- ✓ tabuľka s obrázkami – index.html
- ✓ video – index.html
- ✓ audio – index.html

- ✓ logo stránky s odkazom na index.html – všetky stránky, štylovanie cez css
- ✓ obrázkova mapa – index.html, štylovanie cez css
- ✓ horizontálne funkčné menu – všetky stránky, štylovanie cez css

Navigácia medzi stránkami je funkčná (nastavenie v <header>).

Všetky html súbory sú validné (vykonaná kontrola validator.w3.org), ako aj css súbor (vykonaná kontrola jigsaw.w3.org/css-validator).