

CSS dokumentace webového katalogu Carmen

Logika stylování vychází z grafického návrhu a obecných standardů tvorby webu. Jak je na první pohled zřejmé, stránka se přirozeně členění na čtyři celky:

- Horní panel, upoutávky, informace, menu, reklama
- Levý panel, obsahující nabídku pro uživatele
- Středový panel, obsahující výsledky uživatelského vstupu
- Pravý panel, obsahující rozšíření uživatelské nabídky

The screenshot shows the website interface for 'KNIHOVNA BRNO KNIHOVNY ONLINE SYSTÉM'. The top navigation bar includes links for 'Domů', 'Hledat', 'Pokročilé hledání', 'Statistiky', 'ThinScreen', and 'WideScreen'. The main banner area features 'NOVINKY Z NAŠÍ KNIHOVNY' and a large 'Hlavička' logo. Below the banner, there are three main columns: a left sidebar with search filters (Přihlášení, Vyhledávání, Nehledané), a central search results area showing results for 'babička' with book covers and details, and a right sidebar with filters for 'Autor' and 'Klíčová slova'. The search results list books like 'TARZANOVA BABIČKA' by KUDĚJ, ZDENĚK MATĚJ, 'POHÁDKOVÁ BABIČKA' by PETIŠKA, EDUARD, and 'MŮŽE ZA TO BABIČKA' by SVOBODOVÁ, BOŽENA.

Horní panel je dimenzován do tří úrovní:

1. Hlavičky – logo knihovny, základní menu
2. Novinek – prostředek, jak vnutit uživateli upoutávku před oči
3. Informací – praktického shrnutí s nižší úrovní významu (malý důraz na zhlédnutí)

Levý panel je primárně určen pro základní uživatelskou nabídku

Střední panel je určen pro uživatelský vstup a výsledek po zpracování vstupu

Pravý panel je určen pro rozšíření uživatelské nabídky

Struktura základních prvků

Všechny níže uvedené prvky jsou jedinečné, tzn., že žádný další styl nemůže mít `id=#základníPrvek`.

Prvky 2 úrovně jsou striktně integrovány všechny do prvku úrovně 1 `#page`, který tedy je absolutní kontejner. Toto již ale neplatí pro prvky nižší úrovně.

Prvky 3. úrovně jsou také striktně integrovány do prvků úrovně 2, ale již každý do jiného, podle nastavení v administrátorském rozhraní. Tyto prvky představují jednotlivé moduly webového katalogu.

Pro prvky 4. úrovně platí, že jsou integrovány opět všechny do všech prvků vyšší úrovně. Důležité je, že položka `#section` obsahuje hlavičku s názvem integrovaného modulu a položka `#box` obsahuje výstup modulu.

Prvky 5. úrovně tvoří obsah položky `#box` 4. úrovně. Pokud je výstupní obsah modulu na více než jednu stránku (myslí se tím než na prostor jedné položky `#box`), přidá se horní a dolní stránkování, které umožňuje přepínat mezi stránkami.

Pomocné prvky

Pomocné prvky slouží jako univerzální nástroj při členění obsahu. Protože webový katalog podporuje webové prohlížeče od řady Internet Explorer 5, je nutné hledat tento nástroj v jeho časové sféře.

Jako nejvhodnější se po řadě testování vyjevil TAG <div>. Základním předpokladem pro správné stylování je tedy vědět, co od tohoto tagu můžeme a musíme čekat.

Především základní předpoklad, že tento prvek si za standardních podmínek **asociuje celý řádek** a pokud nemá jiné instrukce, **vždy se roztáhne** na šířku celého řádku. Další očekávání jsou již méně příjemné. Není vhodné používat příliš různorodých stylů na jednu instanci div. Např. při definici šířky a odsazení můžeme způsobit nechtěné přetékání obsahu.

Nejlepším způsobem obrany je útok – opakované použití prvku <div>. Jedná se o párový TAG, tzn., že může perfektně posloužit také jako komponentový kontejner. Nic tedy nebrání implementaci různých úrovní divů do sebe - ba naopak, jinak to nejde. Celý webový katalog je tedy jedna velká stromová struktura div prvků.

Obtékání divů je také velice mocný nástroj. Za normálních podmínek by se dva po sobě následující divy zobrazili pod sebou (každý na nový řádek). Zatímco když necháme první ze dvou divů obtékat doleva nebo doprava, zobrazí se vedle sebe s tím, že druhý se roztáhne, a první obtékaný, bude mít výchozí šířku (můžeme nastavit i konstantní ručně).

Tento princip je univerzální a elementární. Dovolil bych si zde ukázkou jak HTML kódu, tak jeho stylu, jelikož je to základní stavební kámen webového katalogu. Jeho zápis vypadá následovně:

```
HTML:
<div id="panels">
  <div id="left"> levý sloupec </div>
  <div id="right"> pravý sloupec </div>
  <div id="center"> středový sloupec </div>
</div>

CSS:
#panels { overflow: inherit; }
#panels #left { float: left; }
#panels #right { float: right; }
#panels #center { }
```

Strom základních prvků

úroveň

| | |
|-------------------|----|
| #page | 1 |
| #head | 2 |
| #panels | 3 |
| #left | 4 |
| #logo | 5 |
| #img | 6 |
| #right | 4 |
| #center | 4 |
| #menu | 5 |
| #mainMenuPanels | 6 |
| #left | 7 |
| #right | 7 |
| #center | 7 |
| #menuItemLeft | 8 |
| #menuItemRight | 8 |
| #ukonceni | 8 |
| #content | 9 |
| #contentSeparator | 9 |
| #icon | 10 |
| #text | 10 |
| #news | 2 |
| #board | 3 |
| #panels | 4 |
| #div | 5 |
| #left | 5 |
| #img | 6 |
| #right | 5 |
| #center | 5 |
| #item | 6 |
| #a | 7 |
| #img | 8 |
| #ItemImage | 8 |
| #info | 2 |
| #span | 3 |
| #body | 2 |
| #panels | 3 |
| #div | 4 |
| #modul | 5 |
| #div | 6 |
| #div | 7 |
| #section | 8 |
| #box | 8 |
| #pagingTop | 9 |
| #resultInfo | 10 |

| | |
|---|----|
| #items | 10 |
| #info | 11 |
| #paging | 11 |
| #content | 12 |
| ul | 13 |
| li | 14 |
| #line | 10 |
| <div< td=""><td>11</td></div<> | 11 |
| #output <i>vlastní obsah modulu</i> | 9 |
| <div ...<="" cloud,="" department,="" facets,="" indices,="" indicesresult,="" login,="" search,="" searchadvance,="" searchcombine,="" td=""><td>10</td></div> | 10 |
| #pagingBottom <i>dolní stránkování - nepovinná položka (podle charakteru)</i> | 9 |
| #line | 10 |
| <div< td=""><td>11</td></div<> | 11 |
| #resultInfo | 10 |
| #items | 10 |
| #paging | 11 |
| #content | 12 |
| ul | 13 |
| li | 14 |