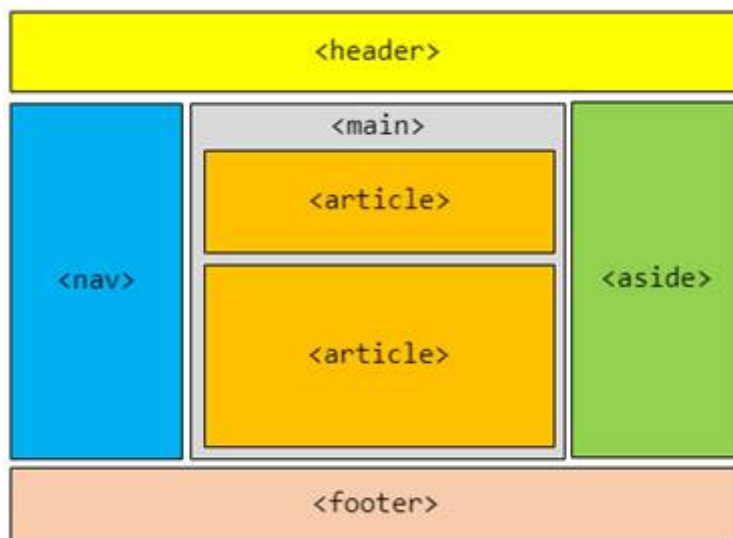


Strukturní elementy HTML 5

S HTML 5 přišly (kromě jiného) tzv. **strukturní elementy**. Jejich úkolem je **vymezovat na webových stránkách logické oblasti**, jako je hlavička, patička, navigace, hlavní obsah a podobně. Říká se tomu také **layout**:



Názvy značek jsou snad dosti srozumitelné i bez popisu. Pokud snad ne, tak kompletní popis je na https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp

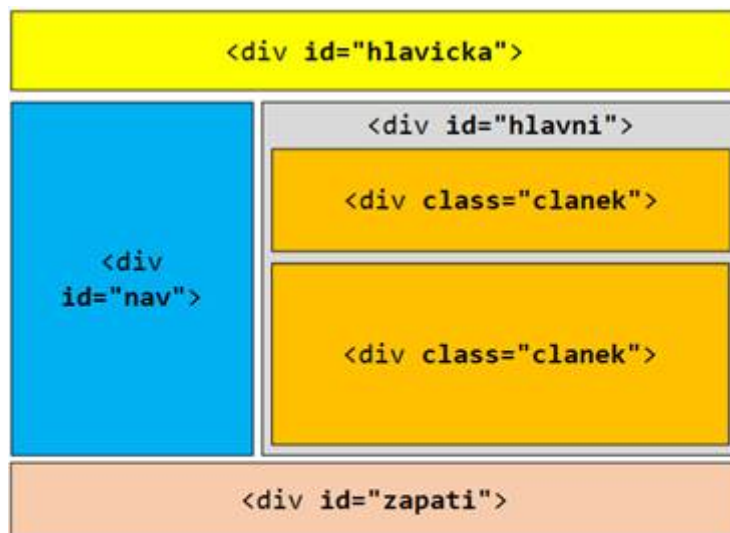
Vlastnosti elementů:

1. Všechny značky jsou párové, tedy např.

```
<header>...</header>
<nav>...</nav>
```

2. Elementy **samy o sobě nice nedělají** (tedy `<nav>` nebude automaticky vlevo a `<aside>` vpravo). Aby se takto zobrazily, musí se jim přidat CSS styl.

Pozn: před HTML5 (a i nyní) se totéž dělalo pomocí značek `<div>`, kde každý div měl svoje `id` nebo `class` (pro stylování pomocí CSS). Tedy např. `<div id="hlavicka">...</div>`. Teď je to pouze o něco jednodušší a systémovější zejména pro indexovací roboty vyhledávačů. Teď je jasné, že v `<nav></nav>` je menu stránky. Ukázka:



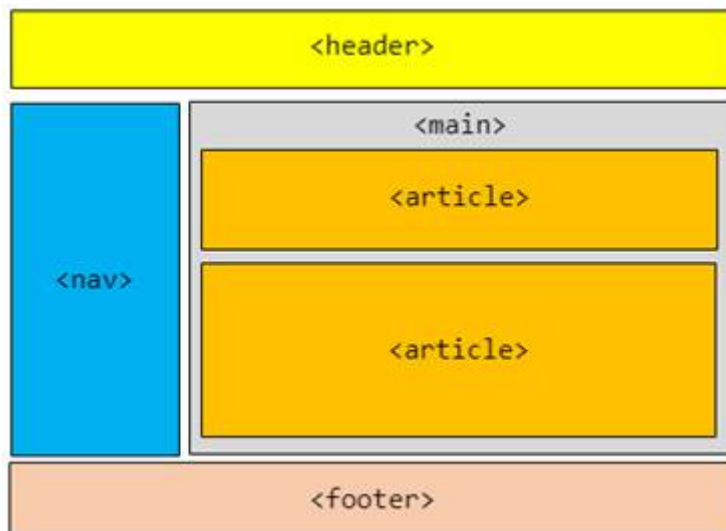
Proč id a class?

Element s id smí být na stránce pouze jednou.

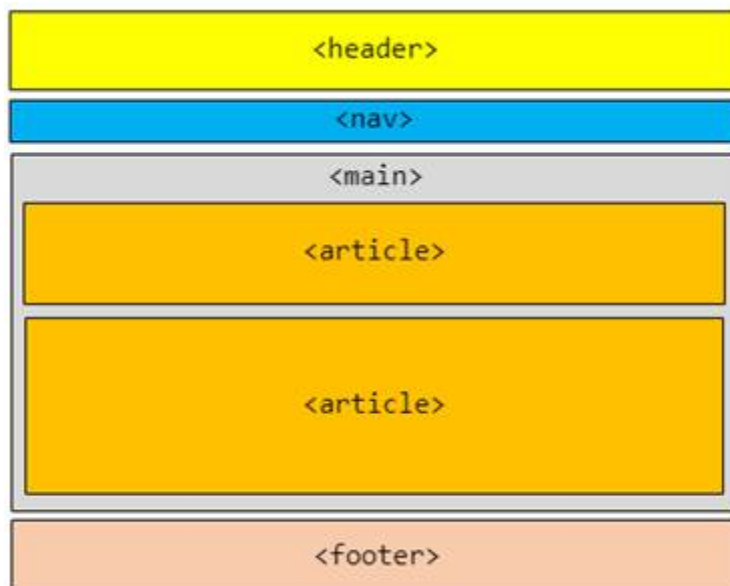
Kdežto element s class smí být na stránce vícekrát.

Další z mnoha variant rozložení stránky (layout):

2 sloupce, svislá navigace vlevo



1 sloupec, vodorovná navigace



2 sloupce, vodorovná navigace + postranní panel (např. pro reklamy)

