



CSS SELEKTORY – CVIČENÍ

UČEBNÍ POMŮCKA PRO PŘEDMĚT WEBOVÉ TECHNOLOGIE

MICHAL VRŠKA

- 1. Napište selektor pro všechny talíře

markup

```
<div class="stul">  
  <talir></talir>  
  <talir></talir>  
</div>
```

CSS

```
talir {  
  /* CSS styly */  
}
```

Selektor typu

A

Vybere všechny elementy typu A.
Typem se rozumí typ tagu.

div vybere všechny *<div>* elementy
p vybere všechny *<p>* elementy

- 2. Napište selektor pro všechny hrnky

markup

```
<div class="stul">  
  <hrnek></hrnek>  
  <talir></talir>  
  <hrnek></hrnek>  
</div>
```

CSS

```
hrnek {  
  /* CSS styly */  
}
```

Selektor typu

A

Vybere všechny elementy typu A.
Typem se rozumí typ tagu.

div vybere všechny *<div>* elementy
p vybere všechny *<p>* elementy

- 3. Vyberte hezký talíř

markup

```
<div class="stul">  
  <talir id="hezky"></talir>  
  <talir></talir>  
  <hrnek></hrnek>  
</div>
```

CSS

```
talir#hezky {  
  /* CSS styly */  
}
```

Selektor ID

#id

Vybere element s atributem #id.
Možno kombinovat selektor typu se selektorem ID.

#bezva vybere všechny prvky s *id="bezva"*

ul#smoula vybere *<ul id="smoula">*

- 4. Vyberte jablko na talíři

markup

```
<div class="stul">  
  <hrnek></hrnek>  
  <talir>  
    <jablko />  
  </talir>  
  <jablko />  
</div>
```

CSS

```
talir jablko {  
  /* CSS styly */  
}
```

Selektor potomka

A B

Vybere všechny elementy B uvnitř A. B je potomkem, což znamená, že je elementem uvnitř jiného elementu.

p strong vybere všechny ** potomky libovolného *<p>*

#hezky span vybere všechny ** potomky prvku s *id="hezky"*

- 5. Vyberte okurek na hezkém talíři

markup

```
<div class="stul">
  <hrnek>
    <pomeranc />
  </hrnek>
  <talir id="hezky">
    <okurek />
  </talir>
  <talir>
    <okurek />
  </talir>
</div>
```

CSS

```
#hezky okurek{
  /* CSS styly */
}
```

kombinace selektoru potomka a id

#id A

Libovolný selektor je možno kombinovat se selektorem potomka

#hezky span vybere všechny ** potomky prvku s *id="hezky"*

- 6. Vyberte malá jablka

markup

```
<div class="stul">
  <jablko />
  <jablko class="male" />
  <talir>
    <jablko class="male" />
  </talir>
  <talir></talir>
</div>
```

CSS

```
.male {
  /* CSS styly */
}
```

selektor třídy

.třída

Vybere všechny elementy s daným atributem *class*. Elementy mohou mít pouze jedno ID ale mohou mít mnoho tříd.

.velke vybere všechny *elementy* s *class="velke"*

- 7. Vyberte malé pomeranče

markup

```
<div class="stul">
  <jablko />
  <jablko class="male" />
  <hrnek>
    <pomeranc class="male" />
  </hrnek>
  <talir>
    <pomeranc />
  </talir>
  <talir>
    <pomeranc class="male" />
  </talir>
</div>
```

CSS

```
pomeranc.male{
  /* CSS styly */
}
```

kombinovaný selektor třídy

A.třída

Je možné kombinovat selektory třídy s ostatními selektory.

div.velke vybere všechny *div* co mají *class="velke"*

- 8. Vyberte malé pomeranče v hrncích

markup

```
<div class="stul">  
  <jablko />  
  <talir>  
    <pomeranc class="male" />  
  </talir>  
  <hrnek>  
    <pomeranc class="male" />  
  </hrnek>  
  <hrnek>  
    <jablko class="male" />  
  </hrnek>  
  <hrnek>  
    <pomeranc class="male" />  
  </hrnek>  
</div>
```

CSS

```
hrnek pomeranc.small{  
  /* CSS styly */  
}
```

- 9. Vyberte všechny hrnky a talíře

markup

```
<div class="stul">
  <jablko />
  <jablko class="male" />
  <hrnek>
    <pomeranc class="male" />
  </hrnek>
  <talir>
    <pomeranc />
  </talir>
  <talir>
    <pomeranc class="male" />
  </talir>
</div>
```

CSS

```
hrnek, talir{
  /* CSS styly */
}
```

kombinace čárkou

A, B

Vybere všechny elementy A i B. Lze takto kombinovat všechny selektory a lze určit více než dva

a, p, .ryba vybere všechny *<p>* a všechny prvky co mají *class="ryba"*

a, p, div vybere všechny *<a>*, *<p>* a *<div>*

- 10. Vyberte všechno

markup

```
<div class="stul">  
  <jablko />  
  <jablko class="male" />  
  <hrnek>  
    <pomeranc class="male" />  
  </hrnek>  
  <talir>  
    <pomeranc />  
  </talir>  
  <talir>  
    <pomeranc class="male" />  
  </talir>  
</div>
```

CSS

```
* {  
  /* CSS styly */  
}
```

univerzální selektor

*

Umožňuje vybrat všechny prvky.

p * vybere všechny elementy uvnitř všech *<p> elementů*.

- 11. Vyberte všechno na talíři

markup

```
<div class="stul">
  <jablko />
  <jablko class="male" />
  <hrnek>
    <pomeranc class="male" />
  </hrnek>
  <talir id="hezky">
    <pomeranc />
  </talir>
  <talir>
    <pomeranc class="male" />
  </talir>
</div>
```

CSS

```
talir * {
  /* CSS styly */
}
```

kombinace s univerzálním selektorem

A *

Vybere všechny prvky uvnitř A

p * vybere všechny elementy uvnitř všech *<p> elementů*.

- 12. Vyberte všechna jablka vedle talíře

markup

```
<div class="stul">
  <jablko class="male" />
  <hrnek>
    <jablkoclass="male" />
  </hrnek>
  <talir></talir>
  <jablko class="male" />
  <talir></talir>
  <jablko />
  <jablko class="male" />
  <jablko class="male" />
</div>
```

CSS

```
talir + jablko{
  /* CSS styly */
}
```

selektor přímého sourozence

A + B

Vybere všechny elementy B, které jsou bezprostředně za A. Elementy, které jdou za sebou se nazývají sourozenci.

Elementy v markupu se stejným odsazením jsou sourozenci.

- 13. Vyberte všechny talíře za hrnkem

markup

```
<div class="stul">  
  <jablko class="male" />  
  <hrnek>  
    <jablkoclass="male" />  
  </hrnek>  
  <talir></talir>  
  <jablko class="male" />  
  <talir></talir>  
  <jablko />  
  <jablko class="male" />  
  <jablko class="male" />  
</div>
```

CSS

```
hrnek ~ talir {  
  /* CSS styly */  
}
```

selektor sourozence

A ~ B

Vybere všechny elementy B, které jsou za A. Oproti selektoru příméhou sourozence vybírá více prvků, nejen první.

- 14. Vyberte jablka, co leží přímo na talíři.

markup

```
<div class="stul">
  <jablko class="male" />
  <talir>
    <hrnek>
      <jablkoclass="male" />
    </hrnek>
  </talir>
  <talir>
    <jablko class="male" />
  </talir>
  <jablko class="male" />
</div>
```

CSS

```
talir > jablko {
  /* CSS styly */
}
```

selektor dítěte

A > B

Vybere všechny děti B rodiče A. Děťmi se nazývají prvky, které jsou přímo vnořeny ve svých rodičích.

Prvky vnořeny hlouběji se nazývají potomci.