



HTML + CSS kódolási konvenciók

Megkérünk minden diákot, hogy a házi feladatok elkészítésénél figyeljenek a következő HTML5 + CSS3-ra vonatkozó kódolási konvenciók betartására. Az idetartozó laborfeladatot csak abban az esetben fogadjuk el, ha megfelel ezen konvencióknak.

HTML5 konvenciók

- Minden HTML5 dokumentumot kezdjük a következő típus deklarációval:

```
<!DOCTYPE html>
```

- Használjunk kisbetűsített elem neveket:

- helytelen:

```
<SECTION>
  <P>Ez egy paragrafus</P>
</SECTION>
```

- nagyon rossz:

```
<section>
  <p>Az elem nevek kis és nagy betűvel vannak írva</p>
</SECTION>
```

- helyes:

```
<section>
  <p>Az elnevezések csupa kisbetűvel vannak írva</p>
</section>
```

- Zárjunk minden HTML elemet:

- helytelen:

```
<section>
  <p>Záratlan paragrafus
  <p>Záratlan paragrafus
</section>
```

- helyes:

```
<section>
  <p>Zárt paragrafus</p>
  <p>Zárt paragrafus</p>
</section>
```

- Zárjuk az üres elemeket:
 - helytelen:

```
<meta charset="utf-8">
```
 - helyes:

```
<meta charset="utf-8" />
```
- Használjunk kisbetűsített attribútum neveket:
 - helytelen:

```
<div CLASS="menu">
```
 - helyes:

```
<div class="menu">
```
- Tegyük idézőjelbe az attribútum értékeket:
 - helytelen:

```
<table class=table striped>
```
 - helyes:

```
<table class="striped">
```
- Szóközök és egyenlőségjelek:
 - helytelen:

```
<link rel = "stylesheet" href = "styles.css">
```
 - helyes:

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```
- Indentáljuk a kódot és ne tegyünk felesleges újsor karaktereket:
 - helyes:

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>Page Title</title>
</head>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
```
- Az állományok nevei legyenek kisbetűsek, `.html` kiterjesztéssel.

CSS3 konvenciók

- Terminológia:

```
selector { property: value; }
szelektor { tulajdonsag: ertekek; }
```
- Mindig kötőjelekkel válasszuk el a stílusosztályok elnevezését (**kebab-case**). Ne használjunk alulvonást vagy CamelCase-t:
 - helytelen

```
.sec_nav
.SecNav
```
 - helyes (kebab-case)

```
.sec-nav
```
- Kontextussal megadott szelektor használata esetén írjuk őket egy sorba szóközökkel elválasztva (pl. `nav` osztályú elemben szereplő `li` elem):

```
.nav li {}
```

- Óvakodjunk a hosszú szelektorok használatától:

```
.my-inbox .flyout-content .inner .message .inbox li div.take-action .actions ul li a { ... }
```

- Amennyiben ugyanazon stílusjegyek több különböző elemre is vonatkoznak, a szelektorokat írjuk külön sorokba, vesszővel elválasztva: „css .faqs a.open, .faqs a.close { ... }
- Tulajdonságokra vonatkozó konvenciók:
 - 2 szóközzel legyen indentálva a tulajdonság megnevezése, melyet egy kettőspont és egy szóköz, majd az érték követ. A sor végét egy pontosvesszővel zárjuk. Példa:

```
.site-name span {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  z-index: 10;  
}
```

- Az oldal egyes részeire vonatkozó szabályokat válasszuk el megjegyzésekkel. A megjegyzés kezdődjön nagybetűvel.

```
/* Helyes */  
/* Pager */  
/* Helytelen*/  
/* pager */
```

A fenti leírás a következő oldalakon található konvenciókat foglalja össze röviden:

- https://www.w3schools.com/html/html5_syntax.asp
- <https://github.com/xfiveco/css-coding-standards>