

WEB PROGRAMOZÁS - A kódírás szabályai

A programkódot (változók, függvények, metódusok, osztályok ...) angolul kell írni. A kódban szereplő megjegyzéseket is angolul írjuk. Tulajdonságok, osztályok, változók, függvények, metódusok, objektumok és fájlok elnevezésekor használja a megfelelő jelentéssel rendelkező angol neveket és kifejezéseket. Használj értelmes, leíró neveket. Például: *mySchool* az *ms* helyett stb.

Elnevezési konvenciók (Naming Conventions)

Technológia	Elnevezési stílus	Példa
JavaScript	camelCase	studentName, getTotalCount()
PHP	PascalCase (osztályok)	UserManager, InvoiceService
	camelCase (metódusok, függvények, változók)	getUserData(), \$userName
HTML/CSS	kebab-case	.main-header, #login-form
MySQL	snake_case	user_id, order_date

HTML

Minden HTML-kóddal rendelkező oldalnak követnie kell az érvényes HTML-dokumentum szabványos létrehozásához használt szabályokat. infó:

<https://codeguide.co/>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/HTML/HTML5>

<https://google.github.io/styleguide/htmlcssguide.html>

<https://html.spec.whatwg.org/>

CSS

Írjon minden CSS-kódot az érvényes CSS-kód szabványos létrehozására vonatkozó szabályok szerint. Néhány fontosabb elem:

Ha az osztály neve egynél több szót tartalmaz, szétválasztani a szavakat kötőjelekkel

- Írja az osztályneveket angolul
- Az osztályneveknek szingulárisnak kell lenniük (pl. *sliders* helyett *slider*)
- Ha az osztály neve egynél több szót tartalmaz, kötőjelekkel kell szétválasztani a szavakat (kebab-case)

```
header-logo #header-logo
```

- Használjon hexadecimális értékeket a színekhez

- Tegyen szóközt a tulajdonságok és az érték között

```
.class {  
    prop: value;  
}  
helyes
```

```
.class {  
prop:value;  
}  
helytelen
```

- Helyezze a kezdeti zárójelet a tétel névvel megegyező sorba

```
.class-name {  
  color: #fab410;  
}  
infó:
```

<https://codeguide.co/>

<https://google.github.io/styleguide/htmlcssguide.html>

MySQL

- Az adatbázis, tábla- és oszlopnevek angol nyelvűek legyenek
- Tábla nevek: többes szám (users, orders)
- Oszlopnevek: egyes szám (name, email)
- Külső kulcs: user_id, product_id
- Megjegyzések szintén angolul

JavaScript

- Mindig használd: "use strict";
- Használj let és const kulcsszavakat, kerülöd a var használatát
- camelCase formátum: változók, függvények (pl. getUserList)
- Kód legyen olvasható és moduláris

Írányelvek:

<https://google.github.io/styleguide/jsguide.html>

PHP

- Használj legalább PHP 8 verziót
- Tartsd be a PSR-12 stílusirányelveket: <https://www.php-fig.org/psr/psr-12/>
- Osztályok: PascalCase (pl. UserManager)
- Függvények és változók: camelCase (pl. getUserData(), \$userName)
- Használj típusmegkötéseket (type hinting) és visszatérési típusokat
- Composer és PSR-4 autoloading ajánlott

https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Coding_conventions/PHP

<https://www.php-fig.org/psr/psr-12/>

<https://www.php-fig.org/psr/>

<https://phptherightway.com/>

