

WEB PROGRAMIRANJE - Pravila za pisanje programskog koda

Svi delovi programskog koda (promenljive, funkcije, metode, klase, fajlovi, itd.) pišu se na engleskom jeziku. Komentari u kodu takođe moraju biti na engleskom jeziku. Koristiti deskriptivne, čitljive nazive. Izbegavati skraćenice poput *ms*, *tmp*, *val* osim ako nisu standardne. Na primer: *mySchool* umesto *ms* itd.

Konvencija imenovanja (Naming Conventions)

Prilikom imenovanja promenljivih, funkcija, klasa i fajlova, koristi se sledeći stil u zavisnosti od jezika:

Tehnologija	Stil imenovanja	Primer
JavaScript	camelCase	studentName, getTotalCount()
PHP	PascalCase (klase)	UserManager, InvoiceService
	camelCase (metode, funkcije, promenljive)	getUserData(), \$userName
HTML/CSS	kebab-case	.main-header, #login-form
MySQL	snake_case	user_id, order_date

HTML

Svaka stranica koja poseduje HTML kôd treba da prati pravila koja se koriste za kreiranje validnog HTML dokumenta prema standardu. info:

<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

Svaki CSS kôd pisati prema pravilima kreiranja validnog CSS kôda prema standardu. Neke od bitnijih stavki:

- Nazive klasa pisati na engleskom jeziku
- Nazivi klasa treba da budu u jednini (npr. *slider* umesto *sliders*)
- Ukoliko se naziv klase sastoji od više reči, reči odvajati crticom (kebab-case)

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

- Za boje koristiti heksadecimalne vrednosti
- Praviti razmak između svojstva i vrednosti

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

pravilno

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

ne pravilno

- Početnu zagradu postaviti u isti red kao i selektor

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

info:

<https://codeguide.co/>

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

MySQL

- Nazivi tabela i kolona pišu se na engleskom jeziku
- Tabele u množini: users, orders
- Kolone u jednini: name, email
- Strani ključevi: user_id, product_id
- Komentari (ako se dodaju) takođe na engleskom jeziku

JavaScript

- Uvek koristi "use strict"; na početku skripte
- Koristiti let i const, izbegavati var
- Piši čitljiv i modularan kod
- Imena funkcija i promenljivih u camelCase
- Prati stil iz Google JavaScript vodiča: <https://google.github.io/styleguide/jsguide.html>

PHP

- Koristiti PHP 8 ili noviju verziju
- Poštovati PSR-12 standarde za formatiranje koda <https://www.php-fig.org/psr/psr-12/>
- Klase → PascalCase, metode, funkcije i promenljive → camelCase
- Koristi type hinting i tipove povratnih vrednosti
- Preporučuje se korišćenje Composer-a i PSR-4 autoloading-a

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

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

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

<https://phptherightway.com/>