Kodavimo standartai

1. Bendri reikalavimai:
   1. Rašyti kodą anglų kalba, kad kodas būtų suprantamas kuo didesniam kiekiui žmonių.
   2. Visos neaiškios kodo vietos turėtų būti paremtos komentarais, kad nekiltų neaiškumų kitiems.
   3. Nevartoti beprasmių komentarų.
2. Kodo failų struktūra:
   1. Kodo lygiavimui naudojami 4 tarpo simboliai o ne tab‘ai.
   2. Nėra kodo eilutės ilgio ribojimų. Siūlomas eilutės ilgis ne daugiau 80 simbolių.
   3. Failo pabaigoje turi būti tuščia eilutė.
   4. Kodo failai turi naudoti LF line ending.
3. Įterpimai (Includes):
   1. Po įterpimų į failą privalo eiti tuščia eilutė.
   2. Pirmiau įterpiamos sistemos bibliotekos, tuomet vartotojo aprašytos.
4. Funkcijos:
   1. Funkcijų pavadinimai rašomi camelCase. Funkcijų pavadinimai privalo būti aiškūs, turi atitikti tai, ką jie daro.
   2. Funkcijų atidarymo skliausteliai yra rašomi iš naujos eilutės ir uždaromi eilutėje po funkcijos turinio.
   3. Funkcijos kvietime negali būti tarpelio tarp funkcijos pavadinimo ir skliaustelių.
   4. Išdėstant argumentus po kablelio (,) dedamas tarpo simbolis.
5. Struktūros:
   1. Struktūrų atidarymo skliausteliai yra rašomi toje pačioje eilutėje ir uždaromi eilutėje po struktūros turinio.
   2. Struktūrų pavadinimai rašomi CapitalCase.
6. Kontroliniai sakiniai:
   1. Kontroliniai sakiniai privalo turėti savo bloką, jis atidaromas toje pačioje eilutėje ir uždaromas po bloko turinio.
   2. Kontroliniai sakinių raktažodžiai turi turėtį tarpelį prieš skliaustelius.
   3. Sąlyginiuose sakiniuose kairiau rašomi kintamieji, o dešiniau – konstantos.
   4. Sąlyginiuose sakiniuose nenaudoti priskyrimo sąkinių.
7. Kintamieji:
   1. Kintamieji turėtų būti aprašyti bloko viršuje.
   2. Kintamųjų pavadinimai rašomi camelCase.
   3. Kintamieji-rodyklės turi turėti \* simbolį prie savo tipo, o ne pavadinimo.
   4. Vengti globalių kintamųjų, vartoti juos tik tuomet, jeigu tai neišvengiama.
8. Tarpai:
   1. Tarp visų operacijų ženklų (+, -, \*, /) dėti tarpus.
   2. Tarp priskyrimo simbolio (=) dėti tarpus.
   3. Negrūsti kodo į vieną krūvą, galima dėti tuščių eilučių tarp kodo.

Remtasi ir panaudota:

<http://www.php-fig.org/psr/psr-2/> .

<http://javascript.crockford.com/code.html>