

Правила оформления PHP-кода

Редактировать эту страницу

Соблюдение стандартов

В случае, если форматирование кода не оговорено в этом разделе — код следует форматировать в соответствии с [PSR-2](#)

- В качестве отступов в коде используется табуляция.
- Открывающая фигурная скобка находится в той же строке.
- Закрывающая фигурная скобка находится на новой строке.

Комментирование кода

Комментирование кода PHP — его неотъемлимая часть!

При комментировании кода следует использовать [PHPDoc](#) комментарии.

Для однострочных поясняющих комментариев в коде можно использовать обычные комментарии, начинающиеся с `//`.

Переменные

Основное правило именования переменных — имя должно быть таким, чтобы не требовался комментарий для объяснения назначения переменной.

Префиксы

В именах переменных используются следующие префиксы:

- **ar** — для массивов
- **db** — для CDBResult
- **b** — для булевых переменных, если из имени не очевидно. Префикс обязателен, если булево значение используется там, где обычно хранится строковое **Y/N**.

Пример:

```
$arUserList = array();  
$dbRes      = CIBlockElement::GetByID($id);
```

```
$bActive = false;
```

Имена переменных не должны начинаться с подчеркивания.

Глобальные переменные

Глобальные переменные пишутся ЗАГЛАВНЫМИ буквами с разделением слов знаком подчеркивания.

```
global $USER, $APPLICATION, $AR_MESSAGES.
```

Использование глобальных переменных допускается лишь там, где это абсолютно необходимо. Используйте то, что даёт D7, там, где он это даёт!

Локальные переменные

Локальные для скрипта (функции, метода, класса) переменные начинаются всегда с маленькой буквы, слова разделяются капитализацией первого символа (camelCase).

Данное правило распространяется на аббревиатуры.

Т.е. станция BBC пишется `$bbcStation`; `$arBbcStations`;

Исключение только одно — ID записывается заглавными.

Т.е. `$sectionID`, `$arElementIDs`.

```
$counter      = 0;  
$bElementActive = false;  
$lastErrorMsg = '';  
$ID           = $_GET['ID'];
```

Вспомогательные (временные) переменные

Переменные, используемые в конструкциях FOR... FOREACH, допускается именовать сокращенно, если код блока, в котором они используются, просматривается без прокрутки страницы.

```
for ($i = 0; $i < count($arRows); $i++) {  
    // ...  
}  
foreach ($arElement as $k => $v) {  
    // ...  
}  
while ($arr = $dbRes->Fetch()) {  
    // ...  
}
```

Константы

Имена констант записываются ЗАГЛАВНЫМИ буквами, слова разделяются знаком подчеркивания. В связи с глобальной областью видимости константы необходимо предварять коротким префиксом (по имени модуля, компонента, шаблона).

Символьные коды Битрикс

Символьные коды в битриксе нужны для многих вещей и поэтому следует придерживаться однообразного их наименования. Символьный код должен быть написан латинскими буквами, без цифр и спецсимволов, и должен отражать суть инфоблока, раздела или элемента.

Где пишем	Как пишем
В инфоблоках:	UPPER_CASE
В элементах инфоблоков:	lower-case
В разделах:	lower-case
Ключи массивов arParams , arResult :	UPPER_CASE
Ключи массива языковых файлов:	UPPER_CASE

Именованние классов, методов, функций

- Имена классов всегда начинаются с заглавной буквы. Слова отделяются капитализацией первой буквы. (CamelCase)
- Имена методов, функций всегда начинаются с маленькой буквы. Слова отделяются капитализацией первой буквы. (camelCase)

В связи с глобальной областью видимости функций их имена следует начинать с короткого префикса (по имени модуля, компонента, шаблона).

Оформление управляющих структур

Общее для управляющих структур правило — логический блок кода выделяется отступом.

Если блок не умещается в один экран, делается отступ минимум в две табуляции. Большой блок кода, относимый к одному логическому элементу, должен отделяться двумя и более пустыми строками и снабжаться открывающим и закрывающим комментариями, поясняющими логику элемента.

Инструменты для автоформатирования кода, настройка параметров

[Плагины для SublimeText]

- [PhpDoc](#) — Собственно плагин для поддержки PHPDoc формата.
- [phpfmt](#) — плагин для автоматического форматирования php-кода (требуется установленного php).

Конфиг для плагина **phpfmt**:

```
{
  "autocomplete": false,
  "enable_auto_align": true,
  "excludes": [],
  "format_on_save": false,
  "indent_with_space": false,
  "passes": [
    "ReindentSwitchBlocks"
  ],
  "php55warning": true,
  "php_bin": "W:/modules/php/PHP-5.6/php.exe",
  "psr1_naming": false,
  "psr2": false,
  "smart_linebreak_after_curly": true,
  "version": 4
}
```