

Руководство разработчика команды «KAD :: Systems»

Добро пожаловать в нашу команду! Мы занимаемся разработкой сайтов на системе управления HostCMS 6.x, а также их доработкой и технической поддержкой. Все взаимодействия мы производим внутри нашей системы для работы с клиентами, которая показала себя очень эффективно. Данная система носит название «KAD :: Outsource». Она является основным инструментом для связи всех участников процесса разработки. Регулярно мы обновляем её и дорабатываем новый функционал. Данное руководство состоит из двух разделов. Первый из них – это правила и стандарты, принятые в нашей команде. Второй – практические советы и рекомендации.

Правила и стандарты

Правила оформления кода

Независимо от уровня профессионализма или отличительных особенностей синтаксиса, очень просто написать неряшливый или малопонятный код. Трудный для чтения код сложен в обслуживании и отладке. Скверный стиль кодирования ассоциируется с недостатком профессионализма.

В нашей команде мы используем единый стиль программирования. Помимо удобочитаемости такого кода, красивый код говорит о нашем профессионализме. Если вы ставите над кодом копирайты, то есть подписываетесь именем нашей команды, то ваш код должен быть на уровне. Иначе вы ставите под угрозу репутацию самой команды и каждого из её участников. Основные правила оформления кода:

1. Правильное именование переменных и функций.

- Имена глобальных переменных и констант должны вводиться в верхнем регистре
- Префикс переменной определяет её тип. Для переменной типа string следует использовать префикс «s», например \$sInput. Для bool – «b». Для объектов – это «o», например, \$oBook, для массива – «a». При этом, если у нас есть массив с данными одного типа, то помимо префикса массива, нужно указывать еще и тип элементов массива, например, \$aoBooks. Кстати, предусмотрен префикс и для смешанных типов mixed – «m».
- Переменные, определенные в классе, как private всегда носят префикс «_», например, \$_oController
- Временные переменные и итераторы следует называть коротко. Например, i, j, k, l, m, n. Для строковых и числовых временных переменных рационально использование названий без префикса, например \$name, \$pass, \$counter.
- Переменные, использующие несколько слов в названии, пишутся слитно, без знака «_». Например, \$oBookComment. Но если речь идет о константе или глобальной переменной, то здесь целесообразно использование знака «_». Например, \$CACHE_DIR.
- Для имен методов и функций следует применять те же правила, что и для переменных. Начинаться имена методов и функций должны с символов в нижнем регистре.

- При создании модели объекта с неопределенной выборкой, например, `$oShopItems = Core_Entity::factory('shop_item')` имя переменной должно быть во множественном числе с содержанием префикса o - object. При уточнении выборки и получении массива объектов `$aoShopItems = $oShopItems->findAll()` префикс должен быть ao - array of objects. При создании модели конкретного объекта имя переменной должно быть в единственном числе, например, `$oShopItem = Core_Entity::factory('shop_item', 25)`.