

PHP: ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

УРОК 3. ИЗОЛЯЦИЯ УРОВНЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

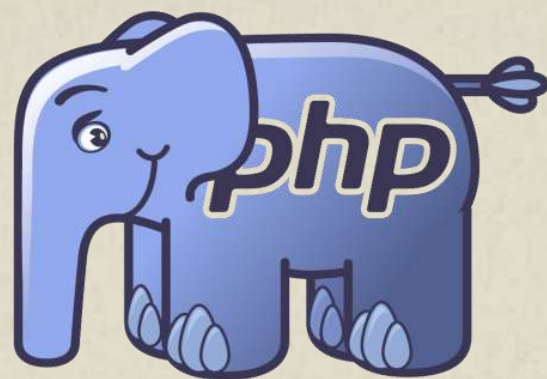
ОБРАЩЕНИЕ К «СКЛАДЧИКАМ»

Я считаю складчины – полной ерундой. Невозможно научиться чему-то, просматривая видео. Без домашних заданий, без общения с преподавателями и коллегами. Покупая в складчину видеозаписи курсов, вы вредите прежде всего самим себе, создавая иллюзию «обучения». И поддерживаете каких-то мутных личностей-«организаторов», имеющих свой процент.

Впрочем, дело ваше.

Однако, если вы хотите по-настоящему учиться – приходите. Адрес есть на слайдах. Напишите в поддержку, мол «я складчик, но я хочу учиться». Скидку гарантирую 😊

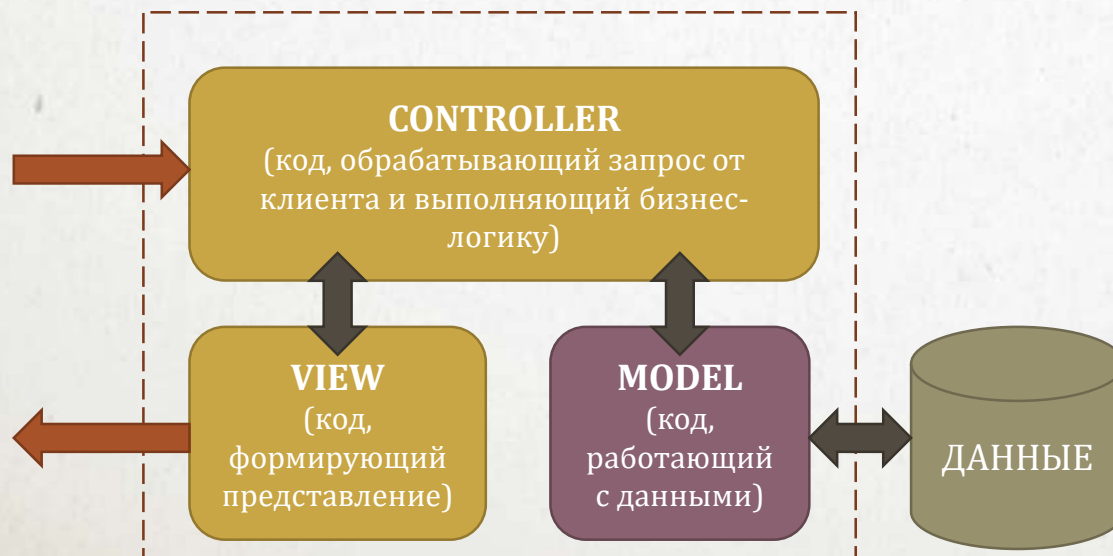




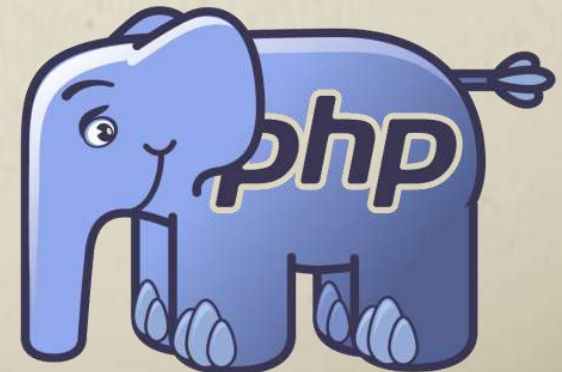
«ПРЕДСТАВЛЕНИЕ» В MVC

Представление создает внешний вид

- Его задача – сформировать ответ на запрос клиента
- Представление использует HTML, CSS, JavaScript
- Представление может содержать логику, нужную для вывода данных, она может быть написана на PHP – не бойтесь смешивать PHP и HTML!



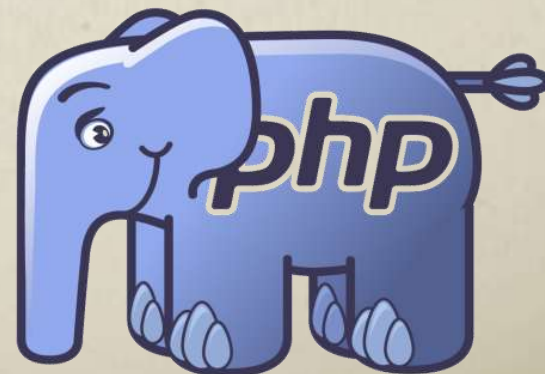
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

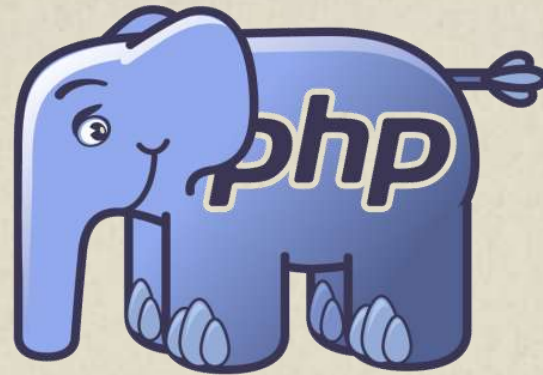


ПРАВИЛЬНО разделять представление и бизнес-логику

- Сверстайте шаблон вашей страницы. Обычный HTML
- Определите, какие данные вы будете ей передавать
- Подготовьте данные, получив их от ваших моделей
- Передайте (в простейшем случае – просто include!)
- В шаблоне реализуйте ЛОГИКУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ, то есть то, как будут отображаться ваши данные
- И, наконец, создайте специальный объект, который будет управлять представлением:
 - Хранить в себе данные для него
 - Отображать заданный шаблон с этими данными

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ





АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СИНТАКСИС В PHP

ИНОГДА В ШАБЛОНАХ удобнее использовать другой, непривычный синтаксис конструкций PHP:

- Например, такой:

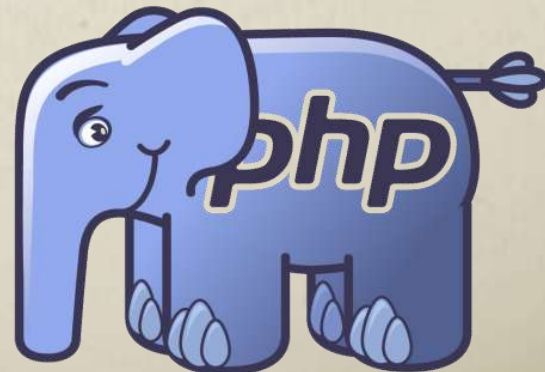
```
<ul>  
<?php foreach ($items as $i): ?>  
    <li><?php echo $i->title; ?></li>  
<?php endforeach; ?>  
</ul>
```

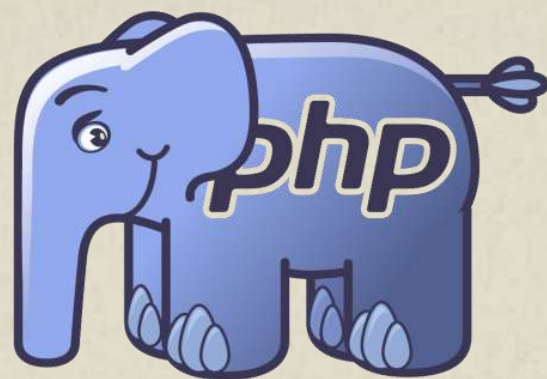
- Такой синтаксис имеют операторы if, while, for, foreach и switch:

```
if (УСЛОВИЕ):  
    ...  
endif;
```

```
while (УСЛОВИЕ):  
    ...  
endwhile;
```

АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СИНТАКСИС





«МАГИЯ» В ООП

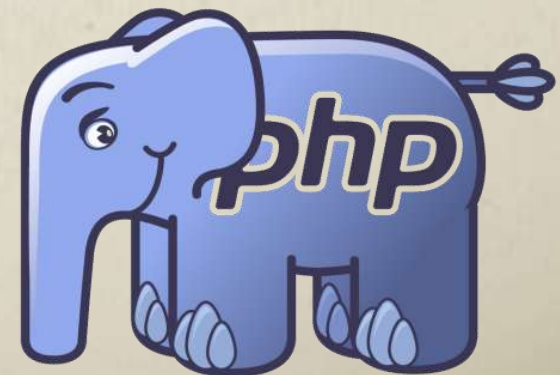
«МАГИЕЙ» называют методы (и не только) автоматически вызывающиеся в определенных ситуациях

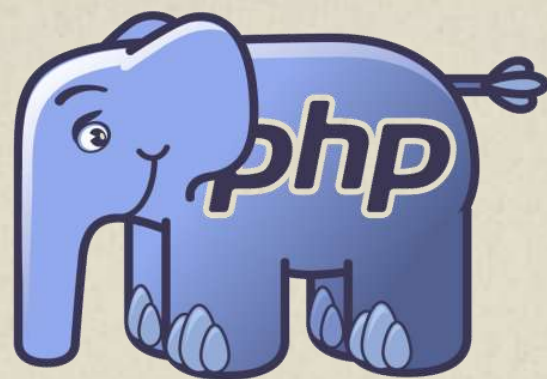
- Попытка использования класса, чье имя ранее не встречалось
`function __autoload($class);`
- Присваивание значения недоступному* свойству
`public function __set($key, $value);`
- Чтение значения недоступного* свойства объекта
`public function __get($key);`
- Проверка существования недоступного свойства объекта
`public function __isset($key);`

Вся «магия» начинается с двух знаков подчеркивания. Не называйте так свои функции!

* Несуществующее или защищенное

МАГИЯ





PHPDOC

PHPDoc – это стандарт документирования вашего кода.

- Все комментарии PHPDoc находятся в блоке вида

```
/**  
 *  
 */
```

и располагаются перед комментируемым объектом

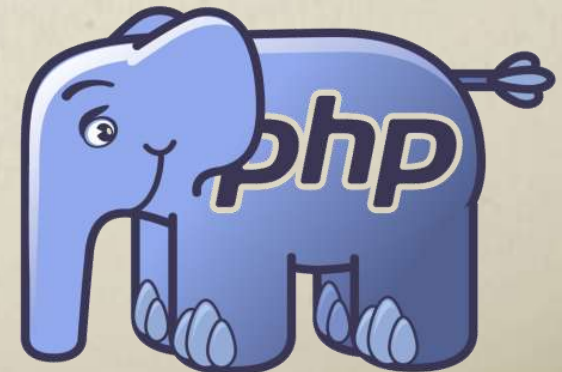
- Несколько примеров:

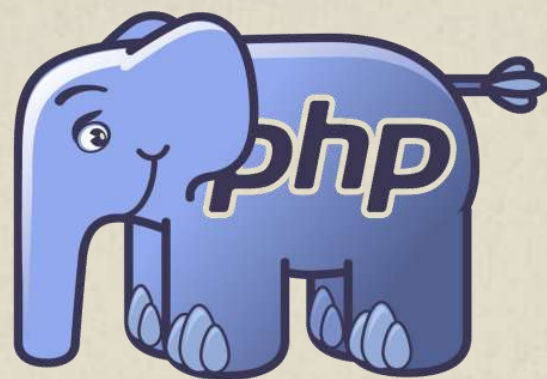
```
• /**  
 * @return int Сумма двух чисел  
 */  
function sum(int $a, int $b);
```

```
• /**  
 * @property \App\Config $config  
 */  
public $config;
```

```
• /**  
 * @deprecated  
 */  
function someOldAction();
```

PHPDOC





БУФЕР ВЫВОДА

ВСЁ, что мы выводим – уже нельзя вернуть назад...

- Делаем, например, вот так:
`echo 'Hello!';`
- Или так:
`?>`
`Автор:`
`<?php`
`...`

В таком случае всё, что мы выводим, непосредственно отправляется сразу клиенту.

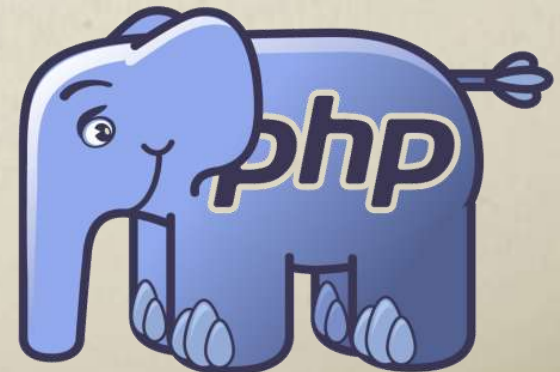
Однако, в PHP есть способ взять вывод в «буфер», чтобы потом с ним работать:

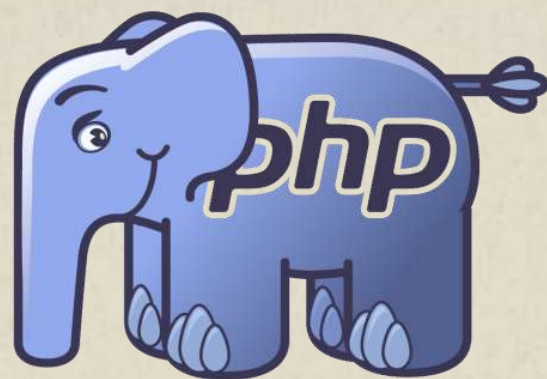
```
ob_start();
```

```
echo 'Hello!';  
$out = ob_get_contents();
```

```
ob_end_clean();
```

БУФЕР ВЫВОДА





СТАНДАРТНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ SPL

SPL: Standard PHP Library

Настало время нам немного прикоснуться к ее богатствам!

- Есть такая функция `count()`:

```
$a = [1, 2, 3];  
echo count($a); // 3 ☺
```

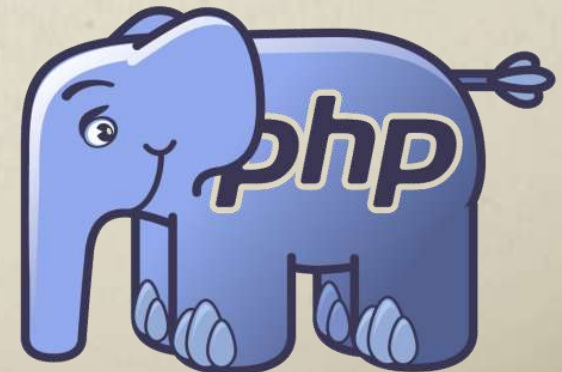
- Однако ее никак не применить к нашему волшебному объекту...

```
$a = new Std;  
$a->foo = 1;  
$a->bar = 2;  
$a->baz = 3;  
echo count($a); // 1 ☹
```

- Решение:
реализовать в классе стандартный интерфейс `Countable`!



SPL



ДО ВСТРЕЧИ НА СЛЕДУЮЩЕМ УРОКЕ!

**ВИДЕОЗАПИСЬ, СЛАЙДЫ, ПРЕЗЕНТАЦИЯ
И ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ
БУДУТ ВЫЛОЖЕНЫ ДО 10 УТРА СЛЕДУЮЩЕГО ДНЯ**

