

Frontend - Урок 2

Знакомство с PHP



Геннадий Караченцев

www.weblaboratory.in.ua

Что такое PHP?

php — скриптовый язык программирования, созданный для генерации HTML-страниц на веб-сервере и работы с базами данных.

На сегодняшний момент поддерживается подавляющим большинством представителей хостингов.

php существует в разных версиях, которые отличаются друг от друга небольшим набором функций и изменением синтаксиса.

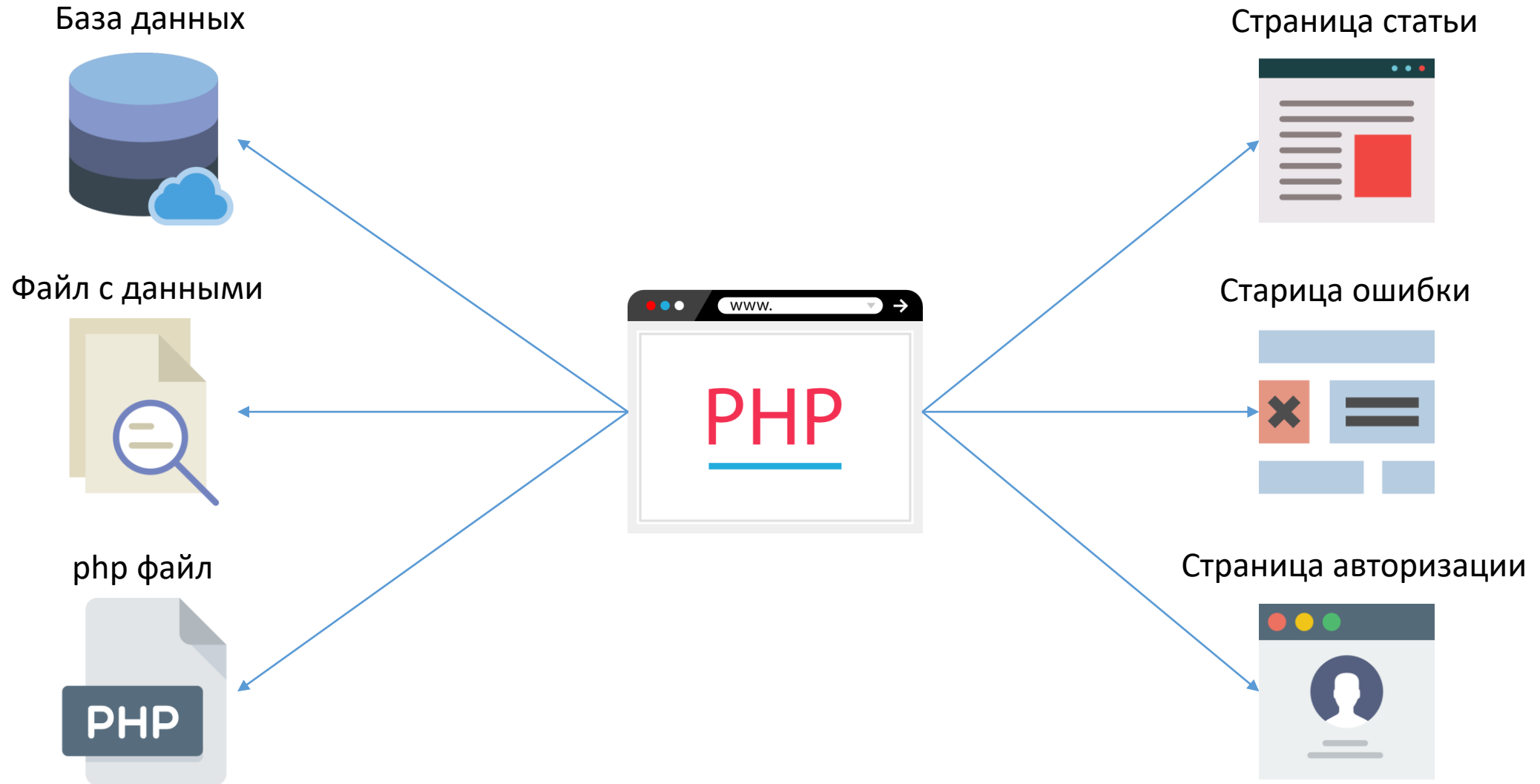
На сегодня последняя версия PHP 7.1, стабильная рекомендуемая PHP 5.6

Редакторы для PHP?



<https://www.jetbrains.com/phpstorm/>

Как работает PHP?



Файл PHP

Файлы php имеют расширение ***.php**

Любой файл php начинается с тега, внутри которого можно писать php синтаксис, чтобы интерпретатор сервера его понял и обработал.

```
<?php код PHP писать здесь ?>
```

```
<? код PHP писать здесь ?>
```

Оператор **echo**

echo — Выводит одну или более строк

```
echo "Привет мир!";
```

```
<?php $foo = "foobar"; ?>
```

```
<?= $foo ?>
```

Переменные и их типы

Обозначение	Тип данных
integer	Целое число.
string	Строка символов.
boolean	Двоичное данное (либо «Истина», либо «Ложь»).
double	Десятичное число; 1—2 значащих разряда в дробной части.
float	Десятичное число с плавающей точкой. Более 2 значащих разрядов в дробной части.
array	Массив объектов.
object	Объект.
NULL	Пустой тип.
Resource	Ресурс.

```
$number = 1;
```

```
$foo = "foobar";
```

```
$check = true;
```

```
$dbl = 1.1;
```

```
$flt = 3.14565413;
```

```
$arr = array("foobar", 12, true);
```

```
$obj = (object) array('foo' => 'bar', 'property' => 'value');
```

Операторы

Оператор	Операция
-	Вычитание или Смена знака числа.
+	Сложение.
*	Умножение.
/	Деление.
%	Деление по модулю.
\$a++	Инкремент
\$a--	Декремент
\$a == \$b	Равно
\$a === \$b	Строгое равенство
\$a != \$b	Не равно
\$a > \$b	Больше
\$a < \$b	Меньше
\$a >= \$b	Больше или равно
\$a <= \$b	Меньше или равно

Работа со строками

```
$string1 = "Привет";  
$string2 = "мир!";  
echo $string1.' '.$string2; // Привет мир!
```

```
$age = 35;  
echo "Мне $age лет"; // Мне 35 лет  
echo 'Мне $age лет'; // Мне $age лет  
echo 'Мне '.$age.' лет'; // Мне 35 лет
```

Константы PHP

`$_SERVER` – Информация о сервере и среде исполнения

`$_GET` – Ассоциативный массив параметров, переданных через URL

`$_POST` – Ассоциативный массив параметров, переданных через URL

Определение собственной константы

```
define('CONSTANT1', 15);
```

```
echo CONSTANT1;
```