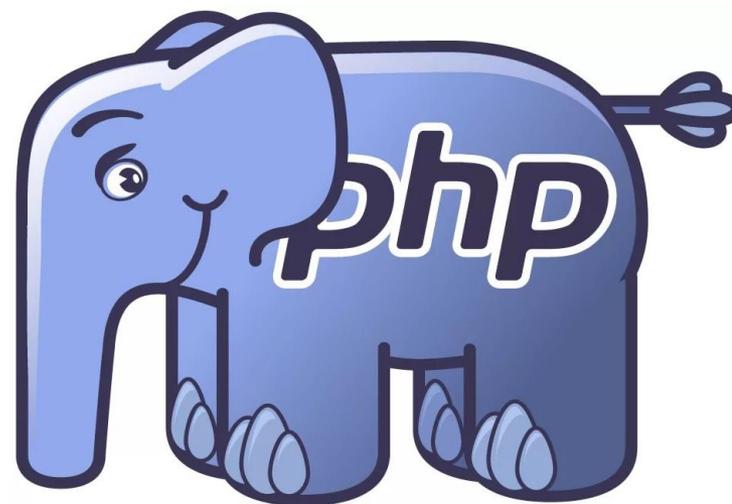


# Компания «КОРЗИЛЛА»



День 5

# План

1. **Определение РНР**
2. **Интерпретация РНР**
3. **Среда разработки на локальной машине**
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

# Определение PHP

**PHP** (Hypertext Preprocessor — «PHP: препроцессор гипертекста») — скриптовый язык общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений. В настоящее время поддерживается подавляющим большинством хостинг-провайдеров и является одним из лидеров среди языков, применяющихся для создания динамических веб-сайтов.



# Интерпретация PHP

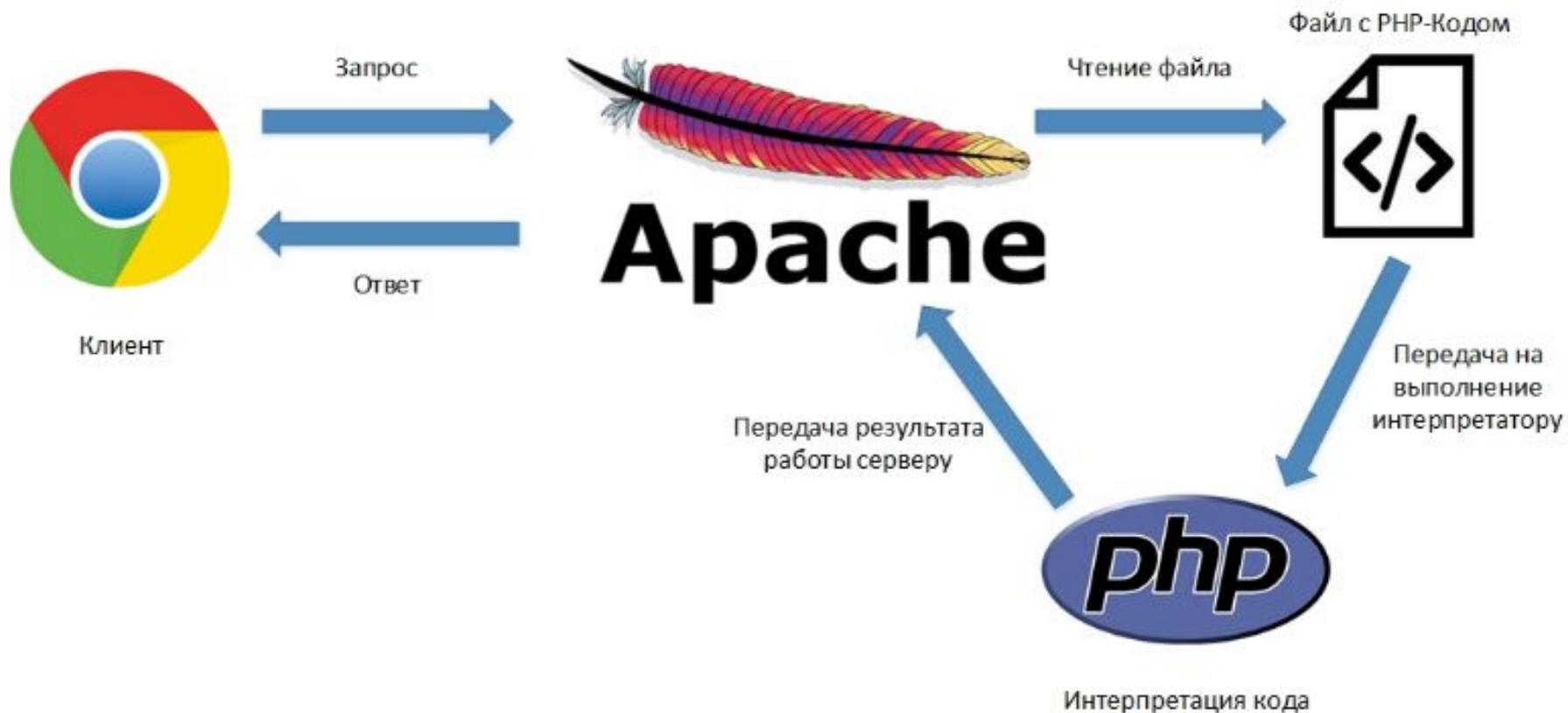
Язык PHP выполняется на специальном web-сервере.

Перед тем, как начать что-то на нем писать, необходимо установить этот сервер.

Самым распространенным веб-сервером является

**Apache HTTP-сервер**





# Среда разработки на локальной машине

## OSPanel Basic

<https://ospanel.io/>

### Включает:

- Apache
- PHP 5
- MySQL 5 (базы данных + PHPMyAdmin).
- И т.д.

# Строки и числа

```
<?php
```

```
$perem1 = "строка"; //это строка
```

```
$perem2 = 453; // это число
```

```
?>
```

# Переменные, строки и числа, присваивание, комментарии

```
<?php
```

```
$perem1 = "это строка"; //пример строки
```

```
$perem2 = 25; // пример числа
```

```
/*
```

```
    пример
```

```
    присваивания
```

```
    ниже
```

```
*/
```

```
$perem3 = $perem2." ". $perem1;
```

```
?>
```

# Функции

```
<?php
```

```
// вычислим корень
```

```
$perem4 = sqrt($perem2);
```

```
// разобьем строка на слова
```

```
$perem5 = explode(" ", $perem1);
```

```
?>
```

# Функция echo

```
<?php
```

```
$text = 'Привет, мир!';
```

```
echo $text;
```

```
?>
```

# Математические операции

```
<?php
```

```
echo 2 + 3; //выведет 5
```

```
echo 5 - 1; //выведет 4
```

```
echo 2 * 3; //выведет 6
```

```
echo 6 / 2; //выведет 3
```

```
$a = 3; //в $a запишем число 3
```

```
$b = 7; //в $b запишем число 7
```

```
echo $a + $b; //выведет на экран число 10
```

```
?>
```

# PHP внутри HTML

```
<p> <?php echo $text; ?> </p>
```

# Операции инкремента и декремента

```
<?php
```

```
$a = 1;
```

```
$a++; //увеличит $a на 1
```

```
echo $a; //выведет 2
```

```
$a = 1;
```

```
$a--; //уменьшит $a на 1
```

```
echo $a; //выведет 0
```

```
?>
```

# Массивы данных

```
<?php
```

```
$a = [ 'пн', 256, 'ср', 34, 38, 'сб', 95 ];
```

```
echo $a; //выведет Array
```

```
var_dump($a);
```

```
?>
```

# Ассоциативный массив

```
<?php
```

```
//Укажем ключи в явном виде:
```

```
$a = [1=>'пн', 2=>'вт', 3=>'ср', 4=>'чт',  
5=>'пт', 6=>'сб', 7=>'вс'];
```

```
echo $a[1]; //выведет 'пн'
```

```
?>
```

# Условия if-else

```
<?php
```

```
$a = 3;
```

```
if ($a > 0) {  
    echo 'Верно!';  
} else {  
    echo 'Неверно!';  
}
```

```
// ответ?
```

```
?>
```

# Работа с циклами foreach

```
<?php
```

```
$arr = [1=>'один', 2=>'два', 3=>'три'];
```

```
foreach ($arr as $key => $elem) {
```

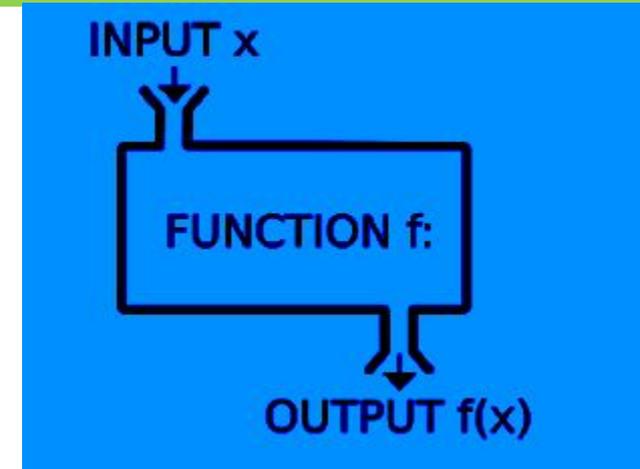
```
    echo $key.' соответствует '.$elem.'  
';
```

```
}
```

```
?>
```

# Пользовательские функции

```
<?php  
  
function func($param1, $param2) {  
    // логика функции  
    return $param1+$param2;  
}  
  
// вызываем функцию  
echo func(25, 15);  
  
?>
```



# Формы в PHP

**\$\_GET** - данные, отправленные методом GET

**\$\_POST** - данные, отправленные методом POST

**\$\_REQUEST** - - данные, отправленные и тем, и другим методом одновременно

Пример:

```
<?
```

```
    echo $_POST['username'];
```

```
?>
```

# Самообучение

[www.codecademy.com/ru/tracks/php](http://www.codecademy.com/ru/tracks/php)

<http://php.net>

<https://webshake.ru/php-training-course>

# Практика

Спасибо.

Вопросы?

