

# CODECRAFT

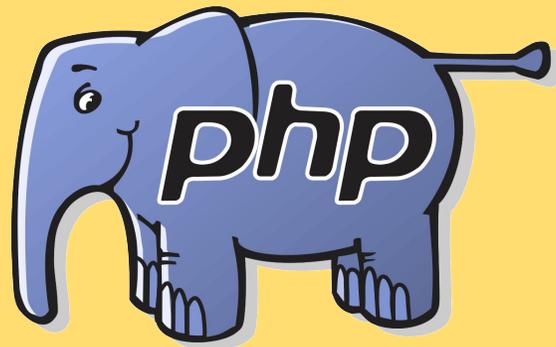
# PHP

**Урок 1**

# PHP - PHP: Hypertext Preprocessor

Предварительный Обработчик Гипертекста

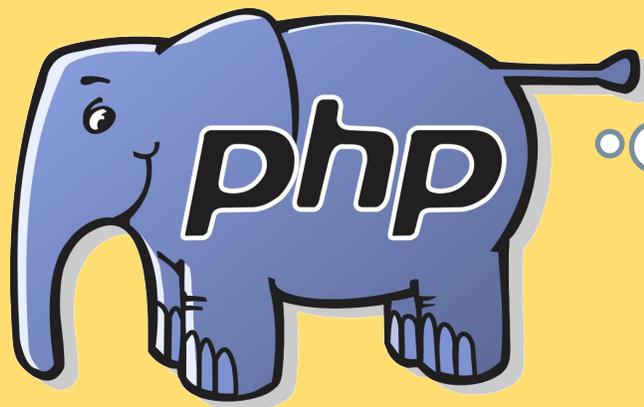
YANOO!



WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia



# ЧТО ТАКОЕ PHP?



Язык  
программирования.

## Что такое скрипт (программа)?

### Скрипт

— Это код который мы пишем! Он определяет последовательность задач и выполняемых команд.

# Syntax - СИНТАКСИС

Под каким форматом мы сохраняли html и css коды?

index.html          style.css

Два главных правила в названии документа?

А как же будем сохранять PHP файл?

index.php

# Как пишется код php ?

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<?php  
    echo "Привет, я - скрипт PHP!";  
>
```

```
</body>  
</html>
```

Как выделяется PHP код?

С помощью:

```
<?php
```

.....

```
?>
```

# Комментарии

```
<?php
    echo "Привет, я - скрипт PHP!";

    // Это одно-строчный комментарий
    # Это тоже одно-строчный комментарий
    /*
        А это комментарий
        многострочный
    */

    // echo "Hello World";
?>
```

1. //
2. #
3. /\* ... \*/

# VARIABLES - Переменные

Что такое переменная?

Средства хранения значения

Как хранить текст или числа?

`$названиеПеременной = значение ;`

Пример :

```
<?php
$txt = "Hello world!";
$x = 5;
$y = 10.5;
?>
```

# Как правильно называть PHP переменные

```
<?php
$txt = "Hello world!";
$x = 5;
$y = 10.5;
?>
```

- Переменные должны начинаться с буквы или символа подчеркивания «  ».  
Пример: `$variable`      неправильно: `$1variable`  
`$_variable`
- `a-z`, `A-Z`, `0-9`, ИЛИ `_`.  
Пример: `$variable1`  
`$Variable2`
- Можно так: `$my_variable`      • Или так: `$myVariable`

# Вывод переменных - echo

echo *\$названиеПеременной* ;

Пример :

```
<?php
$txt = "Я люблю Программирование!";
$letter = a;
$number = 7;
echo $txt;
echo $letter;
echo $number;
?>
```

# Одновременный вывод переменных и текстовых строк

```
echo $названиеПеременной;
```

Пример :

```
<?php
$txt = "Программирование";
echo «Я люблю $txt!";
?>
```

Или :

```
<?php
$txt = "Программирование";
echo «Я люблю" . $txt . "!";
?>
```

# Вывод числовых переменных

Пример :

```
<?php  
    $x = 3;  
    $y = 4;  
    echo $x + $y;  
?>
```

# SYNTAX - Синтаксис

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
    echo "Привет, я - скрипт PHP!";
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

index.p

hp

# Домашнее Задание

Использовать echo.

Создать калькулятор на свой вкус.