

Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea de Stat din Moldova
Facultatea de Matematică și Informatică
Departamentul "Informatica »

Веб-программирование с использованием PHP

Лабораторная работа №2. Введение в PHP

IAFR2202ru

David Raisa

Nichita Nartea

= Chișinău 2024-25 -

Часть 1: Разница между echo и print

Условие

Напишите два скрипта, которые выводят одно и то же сообщение

Скрипт с использованием echo

```
<?php
```

```
echo "Это сообщение выведено с помощью echo.";
```

Скрипт с использованием print

```
<?php
```

```
print "Это сообщение выведено с помощью print.";
```

Вывод

```
<?php
echo "Это сообщение выведено с помощью echo.";
?>
<?php
print "Это сообщение выведено с помощью print.";
?>
```

Output:

Это сообщение выведено с помощью echo.Это сообщение выведено с помощью print.

Рисунок 1

Часть 2: Работа с переменными и выводом

Условие

Выведите значения переменных на экран несколькими способами

```
<?php
```

```
// Создаем переменные
```

```
$days = 288; // Целочисленная переменная
```

```
$message = "Все возвращаются на работу!"; // Строковая переменная
```

```
// Вывод с использованием конкатенации
```

```
echo "В " . $days . " день, приблизительно ... " . $message . " ";
```

```
// Вывод с использованием двойных кавычек
```

```
echo "В $days день, приблизительно ... $message";
```

Вывод

```
<?php
// Создаем переменные
$days = 288; // Целочисленная переменная
$message = "Все возвращаются на работу!"; // Строковая переменная

// Вывод с использованием конкатенации
echo "В " . $days . " день, приблизительно ... " . $message . " ";

// Вывод с использованием двойных кавычек
echo "В $days день, приблизительно ... $message";
```

Output:

В 288 день, приблизительно ... Все возвращаются на работу! В 288 день, приблизительно ... Все возвращаются на работу!

Рисунок 2

Часть 3: Арифметические операции

Условие

Выведите результаты операций

```
<?php
```

```
// Объявляем переменные
```

```
$a = 10;
```

```
$b = 5;
```

```
// Сложение
```

```
echo "Сложение: " . ($a + $b) . "<br>";
```

```
// Вычитание
```

```
echo "Вычитание: " . ($a - $b) . "<br>";
```

```
// Умножение
```

```

echo "Умножение: " . ($a * $b) . "<br>";
// Деление
echo "Деление: " . ($a / $b) . "<br>";
// Остаток от деления
echo "Остаток от деления: " . ($a % $b) . "<br>";

```

Вывод

```

<?php
// Объявляем переменные
$a = 10;
$b = 5;

// Сложение
echo "Сложение: " . ($a + $b) . "<br>";

// Вычитание
echo "Вычитание: " . ($a - $b) . "<br>";

// Умножение
echo "Умножение: " . ($a * $b) . "<br>";

// Деление
echo "Деление: " . ($a / $b) . "<br>";

// Остаток от деления
echo "Остаток от деления: " . ($a % $b) . "<br>";

```

Output:

Сложение: 15
Вычитание: 5
Умножение: 50
Деление: 2
Остаток от деления: 0

Рисунок 3

Часть 4: Типы данных

Условие

Создайте переменные разных типов

```
<?php
```

```
// Объявление переменных
```

```
$intVar = 42; // Целое число
```

```
$floatVar = 3.14; // Вещественное число
```

```
$stringVar = "Привет, PHP!"; // Строка
```

```
$boolVar = true; // Булево значение
```

```
// Вывод типов и значений переменных
```

```
var_dump($intVar); // int(42)
```

```
var_dump($floatVar); // float(3.14)
```

```
var_dump($stringVar); // string(12) "Привет, PHP!"
```

```
var_dump($boolVar); // bool(true)
```

Вывод

```

<?php
// Объявление переменных
$intVar = 42; // Целое число
$floatVar = 3.14; // Вещественное число
$stringVar = "Привет, PHP!"; // Строка
$boolVar = true; // Булево значение

// Вывод типов и значений переменных
var_dump($intVar); // int(42)
var_dump($floatVar); // float(3.14)
var_dump($stringVar); // string(12) "Привет, PHP!"
var_dump($boolVar); // bool(true)

```

Output:

```

int(42)
float(3.14)
string(18) "Привет, PHP!"
bool(true)

```

Рисунок 4

Часть 5: Интеграция PHP и HTML

Условие

Создайте HTML-страницу

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="ru">
```

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Интеграция PHP и HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Добро пожаловать, <?php echo "гость"; ?>!</h1>
  <p>Сегодня: <?php echo date("Y-m-d"); ?></p>
</body>
</html>

```

Вывод

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Интеграция PHP и HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Добро пожаловать, <?php echo "гость"; ?>!</h1>
  <p>Сегодня: <?php echo date("Y-m-d"); ?></p>
</body>
</html>

```

Добро пожаловать, гость!

Сегодня: 2024-12-24

Рисунок 5

Часть 6: Вывод стиха

Условие

Создайте PHP-код для отображения стихотворения на веб-странице

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Стихотворение</title>
</head>
<body>
  <h1>Стихотворение</h1>
  <pre>
<?php
echo "Вам, проживающим за оргией оргию,
имеющим ванную и теплый клозет!
Как вам не стыдно о представленных к Георгию
вычитывать из столбцов газет?!
Знаете ли вы, бездарные, многие,
думающие нажраться лучше как, —
может быть, сейчас бомбой ноги
выдрало у Петрова поручика?..

Если б он, приведенный на убой,
вдруг увидел, израненный,
как вы измазанной в котлете губой
похотливо напеваете Северянина!
Вам ли, любящим баб да блюда,
жизнь отдавать в угоду?!
Я лучше в баре <<"бл***м">>

```

```
буду подавать ананасную воду!";  
?>
```

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

Вывод

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ru">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>Стихотворение</title>  
</head>  
<body>  
  <h1>Стихотворение</h1>  
  <pre>  
<?php  
echo "Вам, проживающим за оргией оргию,  
имеющим ванную и теплый клозет!  
Как вам не стыдно о представленных к Георгию  
вычитывать из столбцов газет?!  
Знаете ли вы, бездарные, многие,  
думающие нажраться лучше как, —  
может быть, сейчас бомбой ноги  
выдрало у Петрова поручика?..  
  
Если б он, приведенный на убой,  
вдруг увидел, израненный,  
как вы измазанной в котлете губой  
похотливо напеваеете Северянина!  
Вам ли, любящим баб да блюда,  
жизнь отдавать в угоду?!  
Я лучше в баре <<"бл***м">  
буду подавать ананасную воду!";  
?>  
  </pre>  
</body>  
</html>
```

Стихотворение

Вам, проживающим за оргией оргию,
имеющим ванную и теплый клозет!
Как вам не стыдно о представленных к Георгию
вычитывать из столбцов газет?!
Знаете ли вы, бездарные, многие,
думающие нажраться лучше как, —
может быть, сейчас бомбой ноги
выдрало у Петрова поручика?..

Если б он, приведенный на убой,
вдруг увидел, израненный,
как вы измазанной в котлете губой
похотливо напеваеете Северянина!
Вам ли, любящим баб да блюда,
жизнь отдавать в угоду?!
Я лучше в баре <<"бл***м">
буду подавать ананасную воду!

Рисунок 6

Список использованных источников

[W3Schools Tryit Editor](#)
[433zuntjv - PHP - OneCompiler](#)