**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ**

**(АКТ (ф) СПбГУТ)**

**Отчёт по практической работе**

**ПОКС и WEB-серверов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | КСК-01 | |  | 23.09.2023 | *Полянский И.А.* |
|  | (Группа) | | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |
| Преподователь | | |  | 23.09.2023 | *Садков А.А* |
|  | |  | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |

Архангельск 2023

Задание 2.1 Изменить предыдущий пример, присвоив значение переменной first

переменной second по ссылке:

<?

echo "

<html>

<body>

";

$first = "мама";

$second = "папа";

echo $second;

$second = &$first;

$first = $first;

echo "переменная с именем first равна " . $first . "<br>";

echo "переменная с именем second равна " . $second;

echo "

</body>

</html>

";

?>

Задание 2.2 Создать две константы, PASSWORD с любым значением и регистронезависимую константу PI со значением 3.14. Выведите на экран

<?php

echo "

<html>

<body>

";

define('PASSWORD', '12345678'); // Объявление константы PASSWORD

define('PI', 3.14, true); // Объявление регистронезависимой константы PI

echo 'Значение PASSWORD: ' . PASSWORD . "<br/>";

echo 'Значение PI: ' . PI . " ";

echo"

</html>

</body>

";

?>

Задание 2.3 Вывести на экран записи: Чтобы вывести ' надо перед ней поставить \ Вы хотите удалить C:\\*.\*?

<?php

$message = "Вы хотите удалить C:\\\*.\*?"; // строка, в которой используется символ \

echo $message;

?>

Задание 2.4. Создать массив с элементами "php" =>"PHP users guide", 12 => true. Добавить элемент массива Book about Perl, не указывая индекс (какой ему создаться индекс?). Добавить пару "lisp" = 123456. Удалить элемент с ключом 12. Вывести на экран.

<?php

$array = array("php" => "PHP users guide", 12 => true);

$array["Book about Perl"] = ""; // Создаем элемент с неуказанным индексом

$array["lisp"] = 123456; // Добавляем пару "lisp" = 123456

unset($array[12]); // Удаляем элемент с ключом 12

$array = array\_values($array); // Переиндексируем массив с помощью array\_values

print\_r($array); // Выводим массив на экран

?>

Задание 2.5. Напишите программу, которая содержит 4 переменные. Присвойте им

значения разных типов. С помощью функции gettype() выведите тип каждой переменной

на экран браузера.

<?php

// Объявление переменных с разными типами

$var1 = "Hello"; // Строка

$var2 = 123; // Целое число

$var3 = 3.14; // Число с плавающей запятой

$var4 = true; // Логическое значение

// Получение типа каждой переменной с помощью функции gettype()

$type1 = gettype($var1);

$type2 = gettype($var2);

$type3 = gettype($var3);

$type4 = gettype($var4);

// Вывод типов переменных на экран

echo "Тип переменной \$var1: " . $type1 . "<br>";

echo "Тип переменной \$var2: " . $type2 . "<br>";

echo "Тип переменной \$var3: " . $type3 . "<br>";

echo "Тип переменной \$var4: " . $type4 . "<br>";

?>

Задание 2.6. Напишите программу для нахождения и вывода среднего значения пяти чисел. Вывод снабдите текстовым комментарием.

<?php

// Заданные числа

$num1 = 10;

$num2 = 15;

$num3 = 20;

$num4 = 25;

$num5 = 30;

// Вычисление среднего значения

$average = ($num1 + $num2 + $num3 + $num4 + $num5) / 5;

// Вывод среднего значения с текстовым комментарием

echo "Среднее значение пяти чисел ($num1, $num2, $num3, $num4, $num5) равно: $average";

?>

Задание 2.6. Составление письма разным людям по поводу разных событий. Попытаемся использовать для решения этой задачи изученные средства – переменные, операторы, константы, строки и массивы. В зависимости от получателя изменяется событие и обращение, указанные в письме, поэтому естественно вынести эти величины в переменные. Более того, поскольку событий и людей много, удобно использовать переменные типа массив. Подпись в письме остается постоянной всегда, поэтому логично задать ее как константу. Чтобы не писать слишком длинные и громоздкие строки, используем оператор конкатенации

<?php

// Константа - подпись

define('SIGNATURE', 'С уважением, Вася.');

// Массив событий и получателей

$events = array(

'День рождения' => 'Иван Иванов',

'Свадьба' => 'Мария Петрова',

'Выставка' => 'Александр Сидоров'

);

// Выбор случайного элемента из массива

$randomKey = array\_rand($events);

$event = $randomKey;

$recipient = $events[$randomKey];

// Формирование обращения

$greeting = 'Уважаемый(ая) ' . $recipient . ',';

// Формирование текста письма

$message = 'Приглашаем вас на ' . $event;

// Полное письмо

$letter = $greeting . "\n" . $message . "\n" . SIGNATURE;

// Вывод письма

echo $letter;

?>