

PHP Start. Теория

Урок 3: Типы данных

Задачи

Задача 1: Типы переменных

Определите типы следующих переменных и выведите их на экран:

```
$a = 152;  
$b = '152';  
$c = 'London';  
$d = array(152);  
$e = 15.2;  
$f = false;  
$g = true;
```

Подсказка:

Обратите внимание, что *true* и *false* я пишу в нижнем регистре (тогда как IDE может предлагать варианты *TRUE*, *FALSE*). Дело в том, что существуют определенные требования к оформлению кода. Они будут рассматриваться в уроке №17: [Шаблоны проектирования, стандарты кодирования](#).

Задача 2: Работа со строками и переменными

Написать код, который будет формировать строку и выводить ее на экран, подставляя в нее значения переменных *\$a* и *\$b*.

Например:

Дано: *a = 10*, *b = 5*.
Результат: *5 из 10ти студентов посетили лекцию*.

Условия

Строки в PHP можно формировать используя одинарные ' и двойные " кавычки. Решите эту задачу двумя способами с применением одинарных и двойных кавычек.

Подсказка:

В случае использования двойных кавычек будет полезной возможность экранирования переменных при помощи { }.

Задача 3: Работа со строками и переменными

- Определить три переменных со значениями:
 "Доброе утро"
 "дамы"
 "и господя"
- Вывести значения переменных в браузер.
- Сформировать строку "Доброе утро, дамы и господя" используя созданные переменные и комбинированный оператор склеивания.

Задача 4: Работа с массивами

- Создать 2 простых массива с количеством элементов 5.
- В первый массив добавить один элемент с **индексом (!)** element и произвольным значением.
- Из второго массива удалить элемент с индексом 0. Используйте функцию [unset\(\)](#);
- Вывести на экран элементы под индексом 2 из первого и второго массива.
- Вывести на экран содержимое массивов полностью.
- Найти количество элементов в каждом массиве. Используйте функцию [count\(\)](#). Вывести результаты на экран.