

Домашнее задание №1

Выполнять каждую задачу в отдельном файле. Файл должен быть назван по маске: dz1-N.php, где N – номер задачи. Текст программы должен начинаться с комментария, в котором размещён текст задачи. Все файлы должны быть загружены в свою ветку на github. И размещены ссылки в группе.

Задача №1

Создайте 5 переменных с разными скалярными типами и присвойте им произвольные значения. Затем создайте переменные: \$name, \$age, \$city, \$job и присвойте им соответствующие данные. \$job – логическая (да/нет). Есть работа? С помощью echo выведите все переменные в удобочитаемом виде.

Задача №2

Создайте строковую переменную, которой присвойте любое строковое значение, которое обязательно должно содержать апострофы (одинарные кавычки) и кавычки (двойные). Вывести это переменную используя echo и print

Задача №3

Создайте константу и присвойте ей значение. Проверьте, существует ли константа, которую Вы хотите использовать. Выведите значение данной константы. Попробуйте изменить значение созданной константы. Получилось?

Задача №4

Создайте переменную `$age` и присвойте ей произвольное числовое значение. Используя `IF`, напишите конструкцию. Если значение `$age` попадает в диапазон 18-65 вывести «Вам ещё работать и работать». Если значение `$age` больше 65 вывести «Вам пора на пенсию». Если значение `$age` от 1 до 17 вывести «Вам работать рановато». Если значение `$age` равно 0 вывести «С Днём Рождения!». Во всех остальных случаях выводить ошибку.

Задача №5

Создайте переменную `$day` и присвойте ей произвольное числовое значение. С помощью конструкции `switch` выведите фразу «Это рабочий день», если значение переменной `$day` попадает в диапазон чисел от 1 до 5 (включительно). Выведите фразу «Это выходной день», если значение переменной `$day` равно числам 6 или 7. Во всех остальных случаях вывести «Неизвестный день».

Конструкцию `switch` написать в двух вариантах.

Задача №6

Создайте массив `$bmw` с ячейками: `model`, `speed`, `doors`, `year`. Заполните ячейки значениями соответственно: «X5», 120, 5, «2015». Создайте массивы `$toyota` и `$opel` аналогичные массиву `$bmw` (заполните данными).

Выведите значения всех трёх массивов в виде:

Модель: `model`

Скорость: `speed`

Двери: `doors`

Год выпуска: `year`

Например:

Модель: X5

Скорость: 120

Двери: 5

Год выпуска: 2015

Задача №7

Создать ассоциативный массив \$cars. Данные взять из задания №6. Требуется, чтобы все данные были в одном массиве. Реализовать через вложенные массивы. Вывести массив в удобочитаемом виде через конструкцию print_r и через foreach.

Задача №8

Используя цикл for, выведите таблицу умножения размером 10x10. Если значение индекса строки и столбца чётный, то результат вывести в круглых скобках. Если значение индекса строки и столбца Нечётный, то результат вывести в квадратных скобках. В остальных случаях результат выводить просто числом.

Задача №9

Создайте переменную \$str, которой присвойте строковое значение, содержащее отдельные слова разделённые пробелом. Выведите строку на экран. Затем разбейте строку на массив. Выведите массив. Затем используя циклы while или do-while (на ваше усмотрение) развернуть массив и склеить в строку используя любой символ, кроме пробела. Вывести результат.