ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6
«Базовые конструкции языка PHP»

ЗАДАНИЕ №1 «Типы переменных. Переменные. Вывод и удаление»

- Создайте переменную **`$name`** и присвойте ей строковое значение, содержащее Ваше имя.
- Создайте переменную **`$age`** и присвойте ей числовое значение, содержащее Ваш возраст.
- Выведите с помощью **`echo`** (или **`print`**) фразу «Меня зовут: Ваше_имя», например, «Меня зовут: Игорь».
- Выведите фразу «Мне Ваш_возраст лет», например, «Мне 40 лет».
- Измените код так, чтобы каждая фраза начиналась с новой строки.
- Удалите переменную **`$age`**.

ЗАДАНИЕ №2 «Константы»

- Создайте константу и присвойте ей значение.
- Проверьте, существует ли константа, которую Вы хотите использовать.
- Выведите значение созданной константы.
- Попытайтесь изменить значение созданной константы

ЗАДАНИЕ №3 «Конструкция If - Else. Elseif»

- Создайте переменную **`$age`**.
- Присвойте переменной **`$age`** произвольное числовое значение.
- Напишите конструкцию **`if`**, которая выводит фразу «Вам еще работать и работать» при условии, что значение переменной **`$age`** попадает в диапазон чисел от 18 до 59 (включительно).
- Расширите конструкцию **`if`**, выводя фразу «Вам пора на пенсию» при условии, что значение переменной **`$age`** больше 59.
- Расширите конструкцию **`if-else`**, выводя фразу «Вам еще рано работать» при условии, что значение переменной **`$age`** попадает в диапазон чисел от 1 до 17 (включительно).
- Дополните конструкцию **`if-elseif`**, выводя фразу «Неизвестный возраст» при условии, что значение переменной **`$age`** не попадает в вышеописанный диапазоны чисел.

ЗАДАНИЕ №4 «Конструкция Switch - Case»

- 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 **`$day`** равно числам 6 или 7.
- Выведите фразу «Неизвестный день», если значение переменной **`$day`** не попадает в диапазон чисел от 1 до 7 (включительно).

ЗАДАНИЕ №5 «Массивы»

- Создайте массив **`$bmw`** с ячейками:
  `“model”`
  `“speed”`
  `“doors”`
  `“year”`
- Заполните ячейки значениями: **`“X5”`**, **`120`**, **`5`**, **`“2006”`**.
- Создайте массив **`$toyota`** и **`$opel`** аналогичные массиву **`$bmw`**.
- Заполните массив **`$toyota`** значениями: **`“Carina”`**, **`130`**, **`4`**, **`“2007”`**.
- Заполните массив **`$opel`** значениями: **`“Corsa”`**, **`140`**, **`5`**, **`“2007”`**.
- Выведите значения всех трех массивов в виде:
  `name – model – speed – doors – year`
  `bmw – 120 – 5 –2006`

ЗАДАНИЕ №6 «Цикл For»

- Используя цикл **`for`** выведите в столбик нечетные числа от 1 до 50.

ЗАДАНИЕ №7 «Задача на использование циклов»

- Создайте две числовые переменные **`$cols`** и **`$rows`**.
- Присвойте созданным переменным произвольные значения в диапазоне от 1 до 10.
- Используя циклы отрисуйте таблицу умножения в виде html-таблицы на следующих условиях:
  a) число столбцов должно быть равно значению переменной **`$cols`**.
  b) число строк должно быть равно значению переменной **`$rows`**.
  c) ячейки на пересечении столбцов и строк должны содержать значения, являющиеся произведением порядковых номеров столбца и строки (Рекомендуется использовать цикл **`for`**).
  d) Значения в ячейках первой строки и первого столбца должны быть отрисованы полужирным шрифтом и выравнены по центру ячейки.
  e) фоновый цвет ячеек первой строки и первого столбца должен быть отличным от фонового цвета таблицы.