

Курс: «Создание web-приложений при помощи PHP, MySQL и Ajax»

Модуль 1.

Введение в web-программирование на PHP

Тема: Массивы. Часть 2

1. Имеется массив из 10 элементов, структура элемента: name, company, position. Вывести на экран массив в следующем формате: «Name» is working in «Company» as: «position».

Пример вывода:

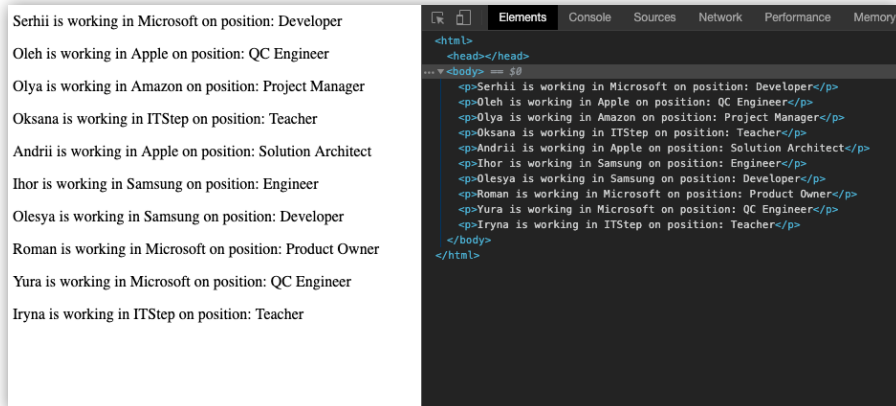


Рисунок 1

2. Отфильтровать массив из задания 1 и вывести работников в зависимости от компаний в виде списка.

Пример вывода:

- Microsoft
 - Serhii
 - Roman
 - Yura
- Apple
 - Oleh
 - Andrii
- Amazon
 - Olya
- ITStep
 - Oksana
 - Iryna
- Samsung
 - Ihor
 - Olesya

🔍
Elements
Console
Source

```

<html>
  <head></head>
  <body>
    <ul>
      <li>
        "Microsoft"
        <ul>
          <li>Serhii</li>
          <li>Roman</li>
          <li>Yura</li>
        </ul>
      </li>
      <li>
        "Apple"
        <ul>
          <li>Oleh</li>
          <li>Andrii</li>
        </ul>
      </li>
      <li>
        "Amazon"
        <ul>
          <li>Olya</li>
        </ul>
      </li>
      <li>
        "ITStep"
        <ul>
          <li>Oksana</li>
          <li>Iryna</li>
        </ul>
      </li>
      <li>
        "Samsung"
        <ul>
          <li>Ihor</li>
          <li>Olesya</li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </body>
</html>

```

Рисунок 2

3. Создать массив из 10 чисел. В первый элемент записать число 1. Каждое следующее число генерируется случайно и записывается в массив при условии, если оно больше предыдущего. Результат массива вывести на страницу.

Пример вывода:

1, 20, 36, 50, 52, 60, 63, 81, 88, 96

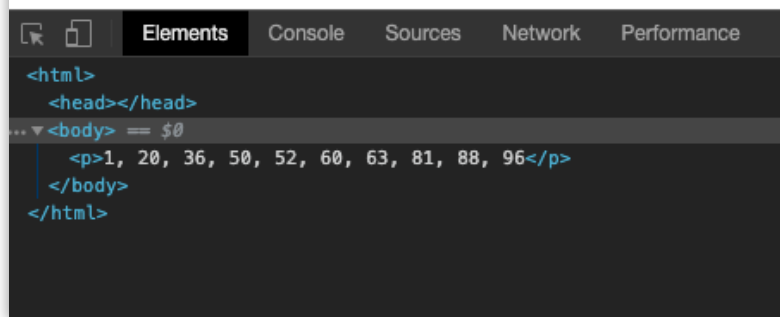


Рисунок 3

- Создать массив из 10 чисел. Элемент массива: число с плавающей точкой и степень округления. Заполнить массив, округлить и вывести на страницу.

Пример вывода:

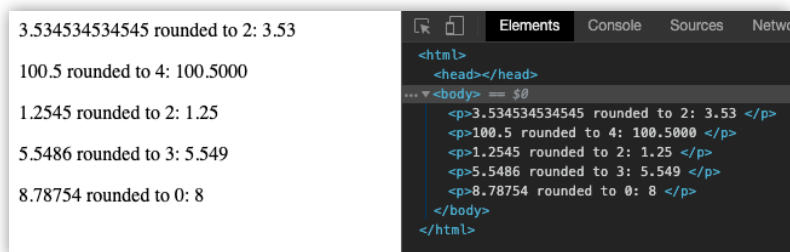


Рисунок 4

- Создать массив из 5 элементов. Элементом массива является массив из 5 цифр. Заполнить элементы случайными числами от 10 до 100. Вывести массив, минимальные значения в каждом столбце выделить красным цветом. Найти сумму минимальных элементов в каждом столбце и их среднее значение.

Пример вывода:

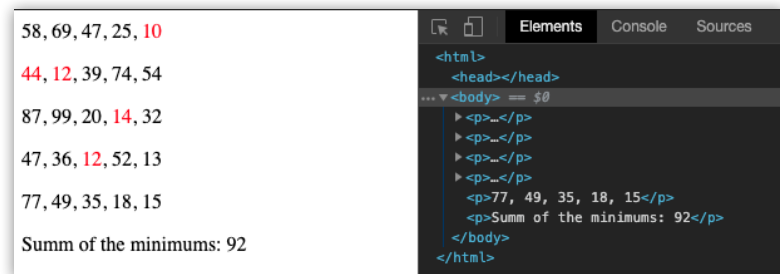


Рисунок 5