

Курс: «Створення web-додатків за допомогою PHP, MySQL та Ajax»

Модуль 1.

Введення в web-програмування на PHP

Тема: Цикли. Часть 2

1. Генерується 100 рандомних чисел. Скрипт виводить їх та шукає максимальне та мінімальне число.

Приклад виводу:

```
22 50 92 73 63 20 99 6 95 68 34 45 52 13 79 85 4 54 69 22 56 53 43 20 50 96
20 52 24 30 35 46 80 26 18 42 46 16 47 40 84 81 85 35 94 64 20 97 17 88 19
73 41 61 92 90 56 12 42 80 41 76 25 20 2 42 61 47 58 8 87 41 88 72 76 81 35
95 78 51 83 96 23 23 57 15 12 12 26 53 91 66 29 16 85 30 58 46 76 15
```

Maximum: 99

Minimum: 2

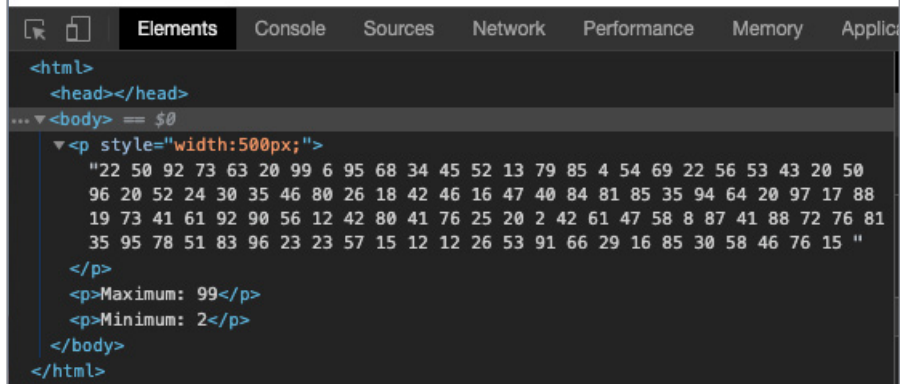


Рисунок 1

- Прочитати всі картинки, які є в папці, де знаходиться скрипт та вивести їх на сторінку.

Приклад виводу:

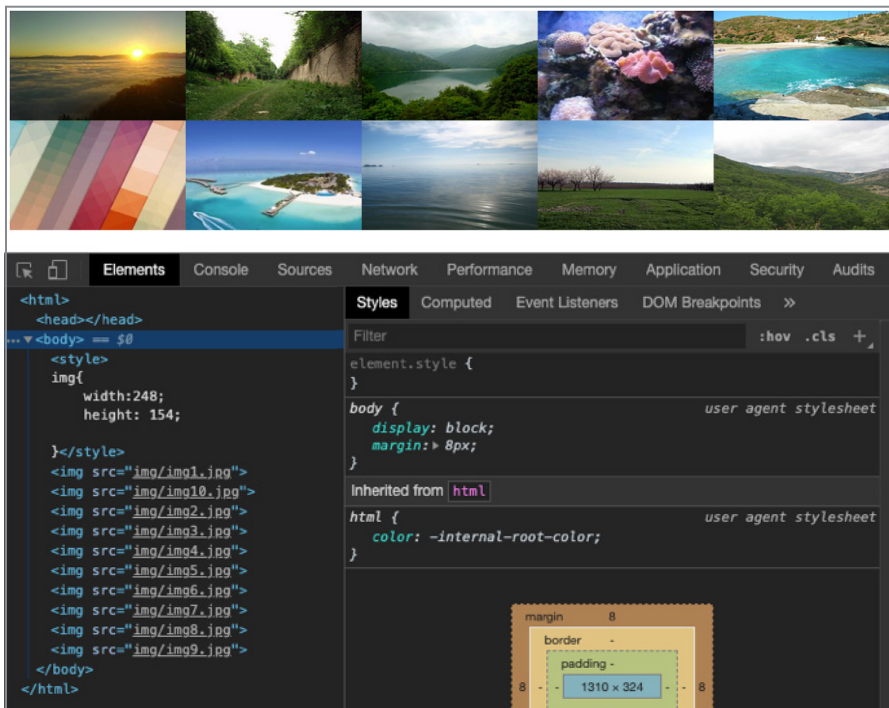


Рисунок 2

3. Вивести на екран таблицку множення від 2 до 10.

Приклад виводу:

2*1=2	3*1=3	4*1=4	5*1=5	6*1=6
2*2=4	3*2=6	4*2=8	5*2=10	6*2=12
2*3=6	3*3=9	4*3=12	5*3=15	6*3=18
2*4=8	3*4=12	4*4=16	5*4=20	6*4=24
2*5=10	3*5=15	4*5=20	5*5=25	6*5=30
2*6=12	3*6=18	4*6=24	5*6=30	6*6=36
2*7=14	3*7=21	4*7=28	5*7=35	6*7=42
2*8=16	3*8=24	4*8=32	5*8=40	6*8=48
2*9=18	3*9=27	4*9=36	5*9=45	6*9=54
2*10=20	3*10=30	4*10=40	5*10=50	6*10=60
7*1=7	8*1=8	9*1=9	10*1=10	
7*2=14	8*2=16	9*2=18	10*2=20	
7*3=21	8*3=24	9*3=27	10*3=30	
7*4=28	8*4=32	9*4=36	10*4=40	
7*5=35	8*5=40	9*5=45	10*5=50	
7*6=42	8*6=48	9*6=54	10*6=60	
7*7=49	8*7=56	9*7=63	10*7=70	
7*8=56	8*8=64	9*8=72	10*8=80	
7*9=63	8*9=72	9*9=81	10*9=90	
7*10=70	8*10=80	9*10=90	10*10=100	


```

<html>
<head></head>
... <body> == $0
  <table>
    <tbody>
      <tr>
        <td>
          <table>
            <tbody>
              <tr>
                <td>2*1=2</td>
              </tr>
            </tbody>
          </table>
        </td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <td>_</td>
  <td>_</td>

```

Рисунок 3

- ### Приклад виводу:

Year	Summ Start	Summ End	Profit
1	300	360	60
2	360	432	72
3	432	518.4	86.4
4	518.4	622.08	103.68
5	622.08	746.5	124.42
6	746.5	895.8	149.3
7	895.8	1074.96	179.16
8	1074.96	1289.95	214.99
9	1289.95	1547.94	257.99
10	1547.94	1857.53	309.59
11	1857.53	2229.04	371.51
12	2229.04	2674.85	445.81
13	2674.85	3209.82	534.97
14	3209.82	3851.78	641.96
15	3851.78	4622.14	770.36
16	4622.14	5546.57	924.43
17	5546.57	6655.88	1109.31
18	6655.88	7987.06	1331.18
19	7987.06	9584.47	1597.41
20	9584.47	11501.36	1916.89

```
<html>  
  <head></head>  
  <body>  
    <table>  
      <tbody>  
        <tr style="background-color:red;">=<$0  
          <td>Year</td>  
          <td>Summ Start</td>  
          <td>Summ End</td>  
          <td>Profit</td>  
        </tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;">  
          <td>1</td>  
          <td>300</td>  
          <td>360</td>  
          <td>60</td>  
        </tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;">  
          <td>2</td>  
          <td>360</td>  
          <td>432</td>  
          <td>72</td>  
        </tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
        <tr style="background-color:grey; color: white;"></tr>  
      </tbody>  
    </table>  
  </body>  
</html>
```

Рисунок 4

5. Вивести число задом наперед (347689 -> 986743).

Приклад виводу:

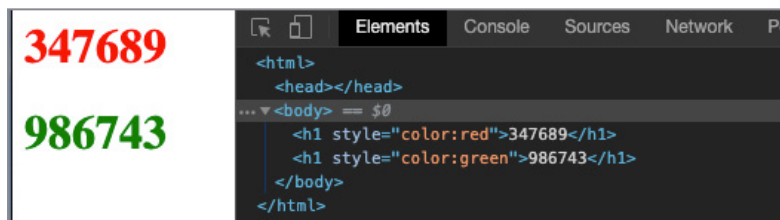


Рисунок 5

6. Розробити скрипт, який буде розбивати число на цифри, рахувати їх кількість, знаходити найбільшу, найменшу цифру в числі, рахувати суму цифр, середнє значення.

Приклад виводу:

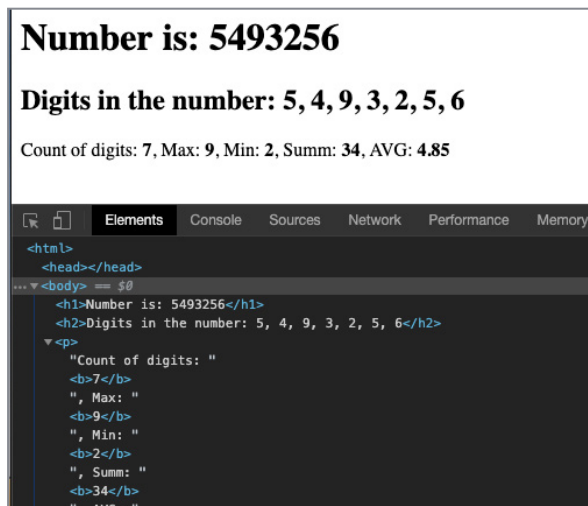


Рисунок 6