

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

#### Модуль 2. Робота з формами, функції

Тема: Функції. Частина 1

1. Розробити функцію, яка на вхід приймає 3 параметра (число, число, дію) і в залежності від дії виконує математичну операцію. Врахувати, що не можна ділити на 0 і якщо передана некоректна дія — повідомляти про помилку.

Приклад виводу:

```
15 + 20 = 35
12 / 0 = DivideByZero Error!
4 @ 6 = IncorrectOperation Error!
                      Console
                                 Sources
                                           Network
           Elements
                                                      Performance
                                                                    Memory
                                                                               qqA
<html>
   <head></head>
     15 + 20 = 35 
      "12 / 0 = "
      <span style="color:red">DivideByZero Error!</span>
      <span style="color:red">IncorrectOperation Error!</span>
   </body>
 </html>
```

Рисунок 1



2. Розробити функцію виводу HTML елементу яка на вхід приймає назву тегу та клас стилів і відповідно до цього будує на сторінці елемент.

Приклад виводу:

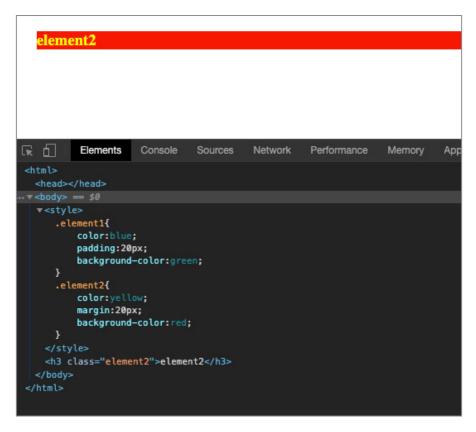


Рисунок 2



3. Розробити функцію, яка будує блок меню. На вхід функція отримує масив елементів меню. Елемент меню складається з тексту, який буде всередині та назви класу для стилів. Приклад виводу:

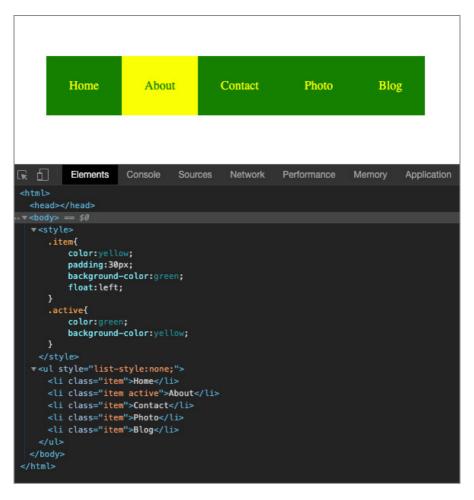


Рисунок 3



4. Розробити функцію генерації випадкового кольору, яка повертає випадковий колір у НЕХ форматі, вивести на сторінку DIV замальований кольором, який поверне функція. Приклад виводу:

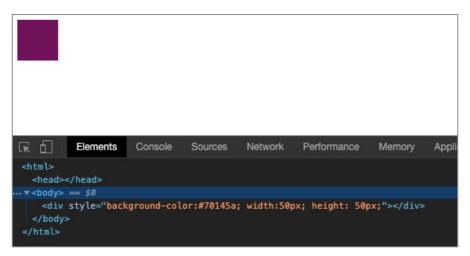


Рисунок 4



5. Розробити функцію виводу шахматної фігури на дошці, яка на вхід приймає номер рядка, номер стовбця та назву фігури.

Приклад виводу:

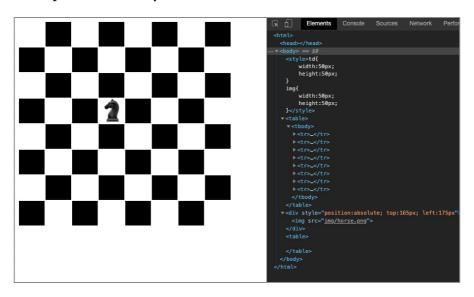


Рисунок 5