

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

### Модуль 1.

### Введение в web-программирование на PHP

### Тема: Условия

1. Есть 2 переменные. Проверить и вывести на экран, является ли значение первой переменной кратным значению второй (первое число кратно второму, если делится на него без остатка).
2. Вывести квадрат большего из двух чисел.
3. Есть переменная, в ней сохранен номер месяца (в коде скрипта). Скрипт возвращает количество дней в этом месяце.

Пример работы:

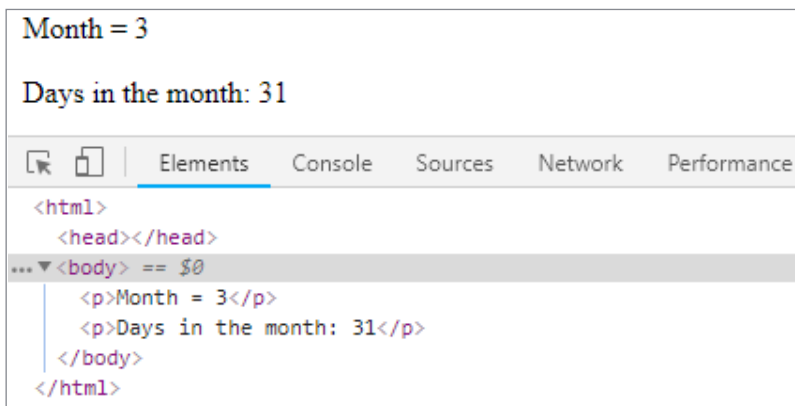


Рисунок 1

4. Есть переменная, в ней (в скрипте) сохранен год. Проверить, является ли внесенный год високосным.

Пример работы:

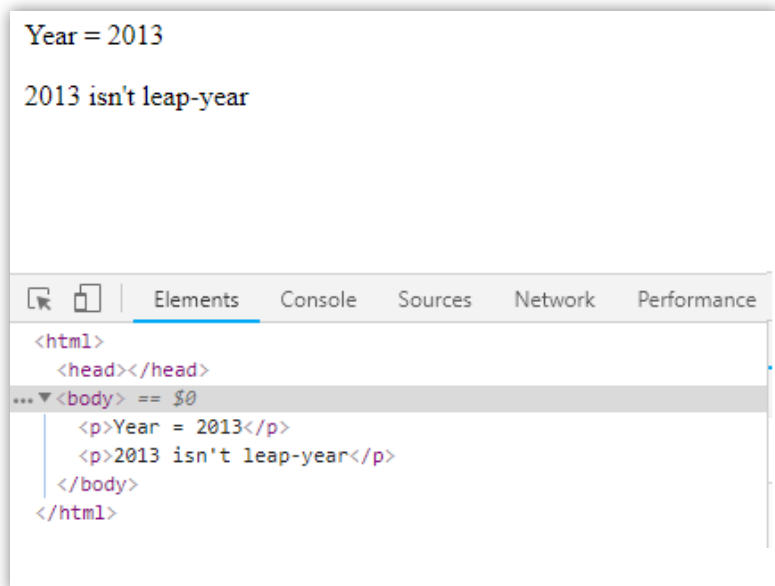


Рисунок 2

5. Вывести сумму двух чисел, если они оба кратны 3, или вывести результат деления при условии, что второе число не равно нулю (если ноль, то выводится сообщение о некорректном вводе).
6. Разработать страницу, которая проверяет, авторизован ли пользователь. на странице есть переменная `session_id`. Если в переменной записано число 0, то пользователь видит форму регистрации (логин

и пароль). Если 1, то выводит сообщение «Вы зарегистрированы, войдите».

Пример вывода, если пользователь не зарегистрирован:

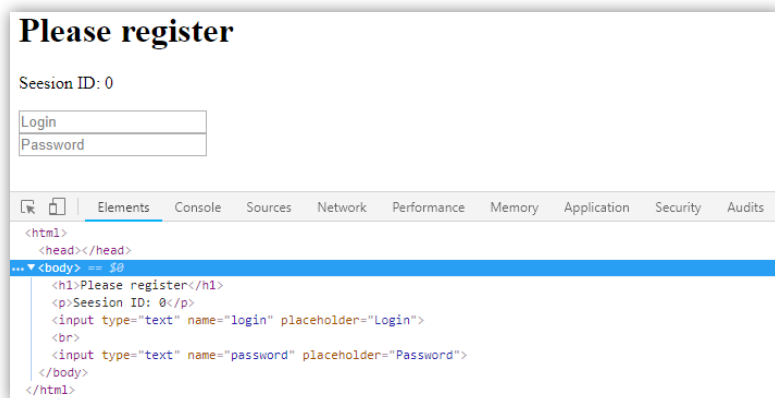


Рисунок 3

Пример вывода, если пользователь зарегистрирован:

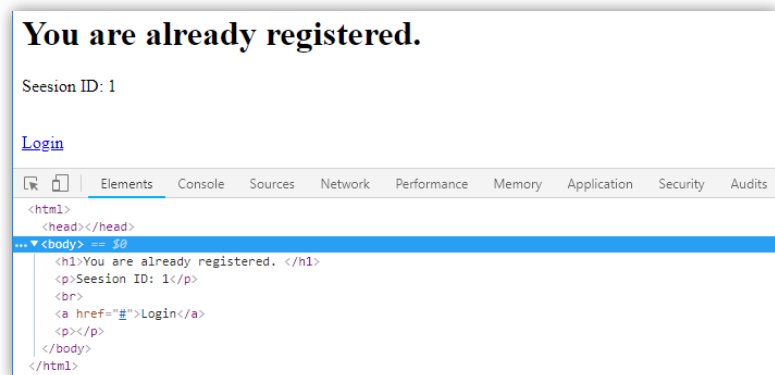


Рисунок 4

7. Разработать программу, которая будет рисовать `div` по указанным в переменных координатам с указанным цветом, если координаты не выходят за пределы экрана.

Пример работы:

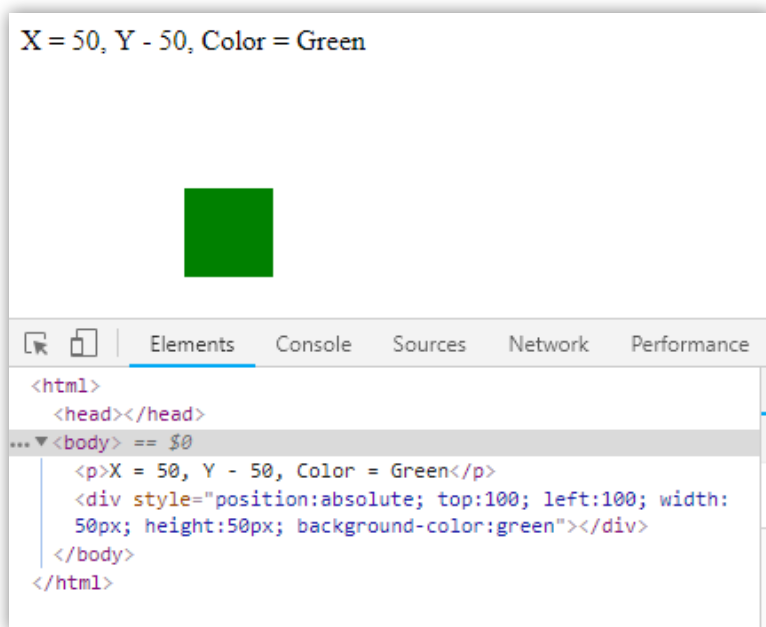


Рисунок 5