



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУ-КФ «Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУ4-КФ «Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

«Управление потоком»

ДИСЦИПЛИНА: «Кроссплатформенная разработка программного обеспечения»

Выполнил: студент гр. ИТД.Б-62 _____ Паксеваткин А. С.
(Подпись)

Проверил: _____ Овсиенко О.С.
(Подпись)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

— Балльная оценка:

— Оценка:

Калуга, 2020

Цель: изучение условных конструкций и циклов языка PHP.

Задачи:

1. Изучить способы реализации условных конструкций;
2. Изучить виды циклов и способы их реализации.

Задание:

- 1 С помощью инструкции *if* вывести на экран строку "Для молодежи", если переменная *\$age* находится в диапазоне от 18 до 30. Если значение переменной вне этого диапазона, то вывести строку "Для всех возрастов".
- 2 Сделать то же самое, но если переменная *\$age* находится в диапазоне от 1 до 17, то вывести строку "Для детей".
- 3 Написать цикл *while*, который будет выводить на экран все нечетные числа от 0 до 50.
- 4 Сделать то же самое с помощью цикла *for*.

Исходный код:

```
<!-- task2.php -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
    <title>Лабораторная работа №2</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css"/>
</head>
<body>
<main>
<?php
    $age = 14;

    // 1
    if (18 <= $age && $age <= 30) {
        echo 'Для молодежи', '<br/>';
    } else {
        echo 'Для всех возрастов', '<br/>';
    }

    // 2
    if (1 <= $age && $age <= 17) {
        echo 'Для детей', '<br/>';
    } else if (18 <= $age && $age <= 30) {
        echo 'Для молодежи', '<br/>';
    } else {
        echo 'Для всех возрастов', '<br/>';
    }

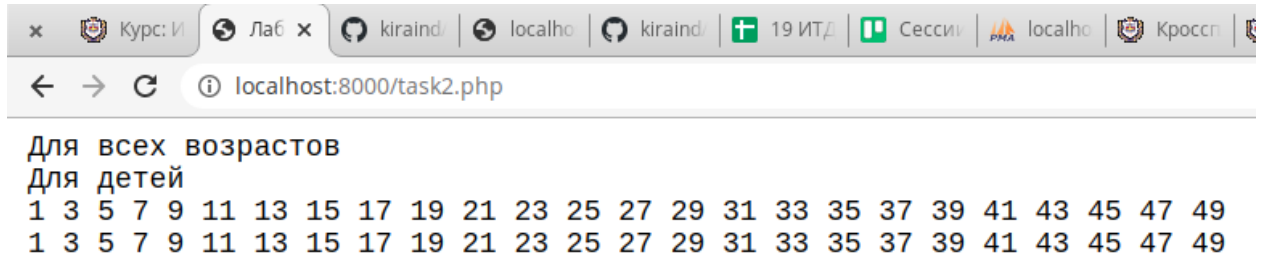
    // 3
    $counter = 1;

    while ($counter < 50) {
        echo $counter, ' ';
        $counter += 2;
    }
    echo '<br/>';

    for ($i=1; $i < 50; $i += 2) {
```

```
        echo $i, ' ';  
    }  
?>  
</main>  
</body>  
</html>
```

Результаты работы:



Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были изучены условные конструкции и циклы языка PHP.