Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Калужский филиал

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ооразовательного учреждения высшего ооразования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

ФАКУЛЬТЕТ <u>ИУ-КФ «Информатика и управление»</u>

КАФЕДРА <u>ИУ4-КФ «Программное обеспечение ЭВМ, информационные</u> <u>технологии»</u>

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6

«Формы»

ДИСЦИПЛИНА: «Кроссплатформенная разработка программного обеспечения»

Выполнил: студент гр. ИТД.Б-62	Паксев (Подпись)	аткин А. С.
Проверил:	(Подпись)	нко О.С.
Дата сдачи (защиты):		
Результаты сдачи (защиты): — Баллы — Оценк	ная оценка:	

Цель: изучение форм языка РНР.

Задачи:

- 1. Изучить способы создания форм.
- 2. Изучить способы передачи параметров в формы.

Задание:

1. Написать программу-калькулятор, которая позволит пользователю передать два числа и указать арифметическую операцию, выполняемую над ними.

Исходный код:

```
<!-- task6.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 №6</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css"/>
</head>
<body>
<main>
<form action="/task6.php" method="POST">
        <b>Введите два числа и выберите операцию</b>
    >
        <input required name="number1" type="number" placeholder="Первое
число"/>
    >
        <input required id="op1" type="radio" name="operation"</pre>
value="add"/><label for="op1">(+) Сложить</label><br/>
        <input required id="op2" type="radio" name="operation"</pre>
value="sub"/><label for="op2">(-) Вычесть</label><br/>
        <input required id="op3" type="radio" name="operation"</pre>
value="mul"/><label for="op3">(*) Умножить</label><br/>
        <input required id="op4" type="radio" name="operation"</pre>
value="div"/><label for="op4">(/) Разделить</label>
    >
       <input required name="number2" type="number" placeholder="Второе
число"/>
    >
        <input type="submit"/>
    </form>
<?php
    $number1 = $_POST["number1"];
    number2 = post["number2"];
    $operation = $_POST["operation"];
    $result = 'неизвестная операция';
    switch ($operation) {
```

```
case 'add':
            $result = "$number1 + $number2 = ".($number1 + $number2);
        case 'sub':
            $result = "$number1 - $number2 = ".($number1 - $number2);
            break;
        case 'mul':
            $result = "$number1 * $number2 = ".($number1 * $number2);
            break;
        case 'div':
            $result = "$number1 / $number2 = ".($number1 / $number2);
            break;
    }
    if($number1 !== null && $number2 !== null) : ?>
            <br/><b>Peзультат <?php echo $result ?> </b>
    <?php
    endif;
    ?>
</main>
</body>
</html>
```

Результат выполнения:

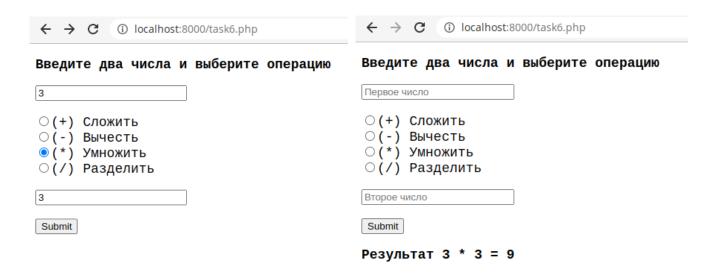


Рис.1 Задание параметров

Рис. 2 Результат

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были изучены формы языка РНР.