



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 ИУК «Информатика и Управление»

КАФЕДРА ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии»

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

ДИСЦИПЛИНА: «Перспективные языки программирования»

Выполнил: студент гр. ИУК4-52Б \_\_\_\_\_ (Калашников А. С.)  
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: \_\_\_\_\_ (Гришунов С. С.)  
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2022

**Цель работы:** получить навык разработки сайтов с использованием языка программирования PHP

**Задачи:**

1. Разработать сайт на PHP, отображающий информацию из файлов и позволяющий проводить запись в файл.
2. Разместить сайт на веб-сервере.

**Вариант 9**

**Задание:**

Разработать сайт тематики, согласно полученному варианту. Сайт должен быть стилизован с помощью CSS (возможно использование CSS-фреймворка Bootstrap). На сайте должна быть отображена таблица, содержащая информацию, хранимую на веб-сервере в отдельном текстовом файле (возможно использование формата xml или json). На сайте должна быть предусмотрена возможность добавления новых данных (с сохранением в файл).

**program.html**

```
<html>
  <head>
<meta charset="utf-8">
    <title>Россия 1</title>
    <link rel="icon" href="icon.ico" type="image/x-icon" >
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>

    <div class="header">
      <h1><a href="index.php">Россия 1</a></h1>

    </div>

    <div class="menu">

      <h1>Menu</h1>

      <ul>
        <li><a href="#">Телепрограмма</a></li>
        <li><a href="company.html">О компании</a></li>
        <li><a href="contact.html">Контакты</a></li>
      </ul>
      <a href="authorithation.php">Войти</a>
    </div>

    <div class="list">
      <h1>Телепрограмма</h1>
      <?php
        $column = 3;
        $res = file_get_contents('teleprogram.json');

        $array = json_decode($res,true);

        echo '<table border="1" width="100%" cellpadding="5">';
```

```

        for ($i=0; $i < count($array); $i++)
        {
            echo '<tr>';
            echo '<td>'; echo $array[$i]['date']; echo
'</td>';
            echo '<td>'; echo $array[$i]['time']; echo '
</td>';
            echo '<td>'; echo $array[$i]['name']; echo '
</td>';
            echo '<td>'; echo $array[$i]['duration']; echo '
</td>';
            echo '</tr>';
        }
        echo '</table><br>';

?>
<form action="#example_table2" method="post" class="example_form">
<input type="string" name="date" placeholder=Date>
<input type="string" name="time" placeholder=Time>
<input type="string" name="name" placeholder=Name>
<input type="string" name="duration" placeholder=Duration>
<input type="submit" name="submit" value="Добавить">
</form>
<?php

        if(isset($_POST['date'],$_POST['time'],$_POST['name'],$_POST['dur
ation']))
        {
            $newArray=[
                'date'=>$_POST['date'],
                'time'=>$_POST['time'],
                'name'=>$_POST['name'],
                'duration'=>$_POST['duration']
            ];
            $array[]=$newArray;
            $encodeArr = json_encode($array);

            file_put_contents('teleprogram.json',$encodeArr);
        }

?>

</div>
</div>

</body>
</html>

```

```
{} teleprogram.json > {} 4
```

```
[{"date":"19.03.2022","time":"23:00","name":"Ford","duration":"23"}, {"date":"19.04.2021"
```

**Рис.1 json-файл**

19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
19.04.2021	21:00	Торг	43
22.04.2013	22:00	RTX	23
22.04.2013	22:00	RTX	23

**Рис.2 Таблица с добавлением новых значений**

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки по разработке сайтов с использованием языка программирования PHP