

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра вычислительной техники

**ОТЧЕТ**  
**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6**  
**«PHP-скрипт»**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

Факультет: АВТФ

Преподаватель: Новицкая Ю.В.

Группа: АВТ-412

Студенты:

Евтушенко Никита Сергеевич

Лазаревич Михаил Михайлович

Новосибирск 2017г.

## **Цель работы:**

Получить практические навыки в написании и отладке PHP-скрипта.

## **Задание:**

Во всех вариантах заданий необходимо разработать PHP-скрипт, реализующий некоторый тест и счетчик выполнения теста.

Тест должен содержать не менее десяти вопросов с не менее чем тремя вариантами ответа на каждый вопрос. На некоторые вопросы может предлагаться несколько правильных вариантов ответов. Вопросы должны быть разделены на две темы.

Результаты теста должны отображаться в браузере и сохраняться в файле, доступном по ссылке на странице с результатами теста. Кроме результатов на странице и в файле должны быть указаны дата и время прохождения теста. **Вариант 6:** проверка словарного запаса иностранного языка.

## **Порядок выполнения лабораторной работы:**

1. Для выполнения лабораторной работы установить и настроить web-сервер Apache и интерпретатор PHP (интерпретатор PHP установить как модуль web-сервера Apache).
2. Создать html-документ с формой.
3. Написать PHP-скрипт в соответствии с заданным вариантом.
4. Протестировать созданный PHP-скрипт.

## **html-разметка созданного документа:**

### **index.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Do you know English?</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/reset.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
</head>
<body>
  <div id="start"><h1 align="center">English test.</h1></div>
  <div id="desk">
    <form action=lab6.php method=POST>
      <h3>1)I _____ a teacher.</h3>
```

are  
 are.  
 is  
  
 like basketball.  
 not  
 don't  
 doesn't  
  
 показывать слабость  
 отменять  
 ценить  
  
 король  
 королева  
 дворецкий  
  
 are  
 is  
 -

<Br><Br><Br><Br>

<h3>6)Present Simple - это \_\_\_\_\_.</h3>

<label><h3><input type="radio" name="6" value="false" checked>простой президент<Br></h3></label>

<label><h3><input type="radio" name="6" value="false">прошедшее время<Br></h3></label>

<label><h3><input type="radio" name="6" value="true">настоящее время<Br></h3></label>

<Br><Br><Br><Br>

<h3>7)Future Simple - это \_\_\_\_\_.</h3>

<label><h3><input type="radio" name="7" value="false" checked>настоящее время<Br></h3></label>

<label><h3><input type="radio" name="7" value="true">будущее время<Br></h3></label>

<label><h3><input type="radio" name="7" value="false">прошедшее время<Br></h3></label>

<Br><Br><Br><Br>

<h3>8)Look at \_\_\_\_ body. It's perfect!</h3>

<label><h3><input type="radio" name="8" value="false" checked>is<Br></h3></label>

<label><h3><input type="radio" name="8" value="false">there are<Br></h3></label>

<label><h3><input type="radio" name="8" value="true">this<Br></h3></label>

<Br><Br><Br><Br>

<h3>9)It is very intresting story, \_\_\_\_ it?</h3>

<label><h3><input type="radio" name="9" value="false" checked>aren't<Br></h3></label>

<label><h3><input type="radio" name="9" value="true">isn't<Br></h3></label>

<label><h3><input type="radio" name="9" value="false">doesn't<Br></h3></label>

<Br><Br><Br><Br>

<h3>10)Переведите слово 'president' на русский язык.</h3>

<label><h3><input type="radio" name="10" value="false" checked>клоун<Br></h3></label>

<label><h3><input type="radio" name="10" value="true">президент<Br></h3></label>

```
        <label><h3><input type="radio" name="10"
value="false">шутник<br></h3></label>
```

```
        <h3><input type="submit" value="Let's do it!"></h3>
    </form>
</div>
</body>
```

## lab6.php

```
<?php
    $CookCounter=1;
    if(isset($_COOKIE["Counter"])){
        $CookCounter=$_COOKIE["Counter"];
        $CookCounter++;
    }
    setcookie("Counter",$CookCounter);
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Do you know English?</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/reset.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
</head>
<body>
<?php
ini_set('date.timezone', 'Asia/Krasnoyarsk');

$qCounter=0;
$Back_to_the_Future = (date("H:i:s d-m-Y "));
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $qCounter+=($_POST["1"]=="true")+($_POST["2"]=="true")+($_POST["3"]=="true");
    $qCounter+=($_POST["4"]=="true")+($_POST["5"]=="true")+($_POST["6"]=="true");
    $qCounter+=($_POST["7"]=="true")+($_POST["8"]=="true")+($_POST["9"]=="true");
    $qCounter+=($_POST["10"]=="true");
```

```

}
else if($_SERVER["REQUEST_METHOD"]=="GET"){
$qCounter+=($_GET["1"]=="true")+($_GET["2"]=="true")+($_GET["3"]=="true");
$qCounter+=($_GET["4"]=="true")+($_GET["5"]=="true")+($_GET["6"]=="true");
$qCounter+=($_GET["7"]=="true")+($_GET["8"]=="true")+($_GET["9"]=="true");
$qCounter+=($_GET["10"]=="true");
}

$file=fopen("Eto_file.txt",'w') or die();
flock($file,LOCK_EX);
fwrite($file,"Количество правильных ответов: ".$qCounter." Время прохождения
теста: ".$Back_to_the_Future);
fflush($file);
flock($file,LOCK_UN);
fclose($file);

echo "<div id=\"result\">";
echo "<h1 align=\"center\">Results:</h1>";
echo "<h3 align=\"center\">Количество правильных ответов: ".$qCounter."</h3>";
echo "<h3 align=\"center\">Количество прохождений(клиент): ".
$CookCounter."</h3>";
echo "<h3 align=\"center\">Время и дата прохождения:
".$Back_to_the_Future."</h3><br>";

echo "<a href=\"Eto_file.txt\" download=\"Results.txt\">";
echo "<input type=\"button\" name=\"my_button\" value=\"Вы сотый посетитель
сайта! Вам полагается приз 1000000 рублей! ЖМИ БЫСТРЕЕ!\">";
echo "</a>";
echo "</div>";
?>
</body>
</html>

```

**Скриншоты документа:**

# English test.

1) I \_\_\_\_\_ a teacher.

- am
- are.
- is

2) He \_\_\_\_\_ like basketball.

- not
- don't
- doesn't

## Results:

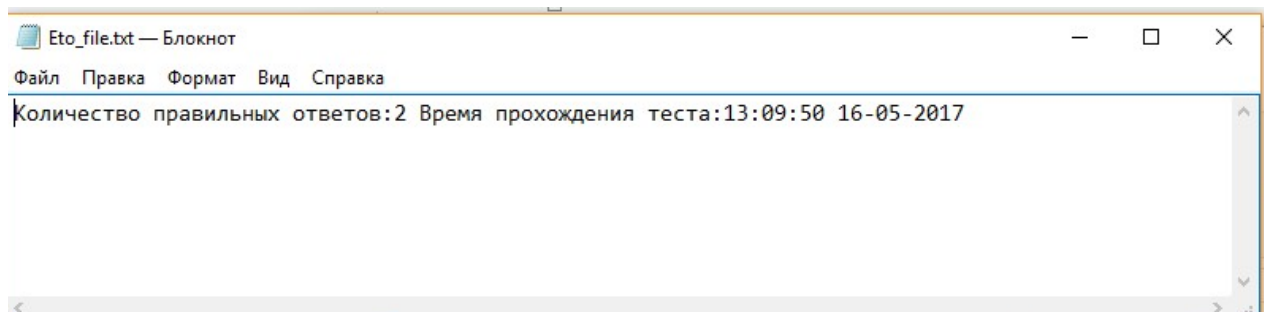
Количество правильных ответов: 2

Количество прохождений клиент): 1

Время и дата прохождения: 23:25:19 29-05-2017

Вы сотый посетитель сайта! Вам полагается приз 1000000 рублей! ЖМИ БЫСТРЕЕ!

## Файл с результатами



## Выводы по работе:

Были изучены основы работы с PHP-скриптами, а также их возможности.