

**Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”
ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 6.1**

«Установка локального веб-сервера. Создание простого PHP-скрипта.»

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Дисциплина «Основы проектирования баз данных»

Преподаватель:

Говоров А.И. _____

«28» февраля 2020 г.

Оценка _____

Выполнил:

студент группы Y2337

Воротынский М. О.

Санкт-Петербург
2019/2020

Цель работы: овладеть практическими навыками установки локального веб-сервера и базовыми навыками создания простого php-скрипта.

Практическое задание:

1. Установить среду разработки XAMPP 7.3.4.
2. Изучить основы создания php-скрипта (на базе видео-уроков 1-7).
3. Создать сайт с использованием базовых возможностей PHP (в соответствии с содержанием видео-уроков 1-7).
4. Создать простой скрипт с использованием:
 - переменных различных типов;
 - массивов;
 - условных операторов всех типов;
 - циклов всех типов;
 - пользовательских функций;
 - сессий.
5. Разработанный скрипт представить для просмотра в веб-браузере.

Код PHP-скрипта:

Test2.php:

```
<?php
//Запуск сессии
session_start();

$_SESSION['Язык'] = 'PHP';
$_SESSION['Число'] = 3;

echo $_SESSION['Язык']."<br>".$_SESSION['Число']."<br>";
//Пользовательская функция 1
function Test1($p1, $p2) {
    do {
        if ($p1 % 2 == 1) {
            echo $p2++.' ';
        }
        else {
            echo $p2--.' ';
        }
        $p1--;
    } while ($p1 > 0);
}
//Пользовательская функция 2
function Test2($p1) {
    if ($p1 > 0) {
        return true;
    }
    else {
        return false;
    }
}

//Переменные

$a1 = 10;
$a2 = 5;
$b = true;
```

```

$c = 1.23;
$d = 'String';
$temp;
$d .= ' is working.<br>';

echo $d;
$temp = $a1 + $a2;
echo "$a1 + $a2 = $temp<br>";
$temp = $a1 + $c;
echo "$a1 + $c<br>";

//Массив языков программирования

$Array = array('PHP', 'Python', 'Java', 'C++');

foreach($Array as $value) {
    echo "$value, ";
}

echo "<br>";
for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
    if ($i % 2 == 0) {
        echo "$i ";
    }
}
echo "<br>";
$temp = 0;
while ($temp != 10) {
    echo $temp++;
}
echo "<br>";
Test1(5, 2);
echo "<br>";
if (Test2(4)) {
    echo "Function is working";
}
?>

```

```

PHP
3
String is working.
10 + 5 = 15
10 + 1.23
PHP, Python, Java, C++,
2 4 6 8 10
0123456789
2 3 2 3 2
Function is working

```

Рисунок 1. Просмотр работы PHP-скрипта в браузере.

Вывод: были получены практические навыки установки локального веб-сервера и базовые навыки создания простого php-скрипта.

