**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  Федоров И. И. |

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";

}

?>

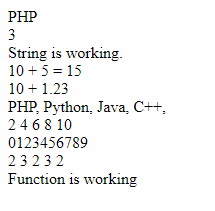


Рисунок 1. Просмотр работы PHP-скрипта в браузере.

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