**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  Ринчинов С. Г. |

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:

index.php:

<?php

session\_start();

$\_SESSION['code'] = 2437; // Session

$a = 10; // int

$b = 'text'; // string

$d = 0.11; // float

$c = true; // bool

$array; // Array

for ($i = 0; $i < 10; $i++) { // Cycle FOR

  $array[] = $i;

}

function userFunc($arr) { // Custom func

  for ($i = 0; $i < count($arr); $i++) {

    if ($arr[$i] === 0) {

      echo $arr[$i] . ' - Ноль<br>';

    } else if ($arr[$i] % 2 === 0) {

      echo $arr[$i] . ' - Четное число<br>';

    } else {

      echo $arr[$i] . ' - Нечетное число<br>';

    }

  }

}

userFunc($array);

switch ($array[0]) { // SWITCH

  case 0:

    echo 'SWITCH - 0<br>';

    break;

  default:

    echo 'SWITCH - DEFAULT<br>';

    break;

}

while ($a < 20) { // WHILE

  echo $a . ' ';

  $a++;

}

?>

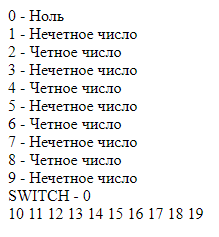


Рисунок 1. Просмотр работы PHP-скрипта в браузере.

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