

**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

Пукки К. А.

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++;
}

?>

```

```

0 - Ноль
1 - Нечетное число
2 - Четное число
3 - Нечетное число
4 - Четное число
5 - Нечетное число
6 - Четное число
7 - Нечетное число
8 - Четное число
9 - Нечетное число
SWITCH - 0
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

```

Рисунок 1. Просмотр работы PHP-скрипта в браузере.

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