

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**ОТЧЕТ
ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 6**

«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. _____

«__» _____ 2020 г.

Оценка _____

Выполнил:

студент группы Y2337

Примаченко А.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

$b1 = TRUE;
$int = 69;
$f1 = 69.69;
$str = 'Hewwo, World!';
echo 'Vars: Bool: ' . $b1 . ' Inte-
ger: ' . $int . ' Float: ' . $f1 . ' Text: ' . $str . '<br>';
$arr = [
    1 => 'First item of array',
    2 => 'Second item of array',
    3 => 'Third item of array'
];
$random_number = rand(1, 3);
if ($random_number) {
    echo 'If: ' . $random_number . '<br>';
}
echo 'Switch: ';
switch ($random_number) {
    case 1:
        echo 'One';
        break;
    case 2:
        echo 'Two';
        break;
    case 3:
        echo 'Three';
        break;
    default:
        echo 'How?';
        break;
};
echo '<br>';

echo 'For: ';
for ($i=0; $i < 3; $i++) {
    echo rand(1, 3) . ' ';
}
$j = 0;
$i = 0;
echo '<br>While: ';
while ($i != 3) {
    $i=rand(1, 3);
    echo $i . ' ';
    $j++;
    if ($j == 5) break;
}

echo '<br>Foreach: ';
foreach ($arr as $kekiterator) {
    echo $kekiterator . ' ';
}
```

```

function foo()
{
    echo "<br>Function foo() typed this.\n";
}
foo();

session_start();
$_SESSION['randy random'] = 9;
$_SESSION['time'] = time();
echo '<br>Session data output: ' . $_SESSION['randy random'] . ' ' . $_SESSION['time'];
$_SESSION = array();
?>

```

```

Vars: Bool: 1 Integer: 69 Float: 69.69 Text: Hewwo, World!
If: 2
Switch: Two
For: 2 2 2
While: 1 1 2 1 3
Foreach: First item of array Second item of array Third item of array
Function foo() typed this.
Session data output: 9 1593866295

```

Рисунок 1 – Работы PHP-скрипта в браузере

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