МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Екатеринбургский техникум «Автоматика»

**Практическая и лабораторная работа**

по программировании на стороне сервера

на тему: «Работа с символьными переменными»

Выполнил:

студент 2 курса

группы ИСП ВЕБ 222

Кадашов Юзбек Ташбекович

Проверил:

Парфенов Алексей Вячеславович

Екатеринбург 2023г.

**Практическая часть**

<html>

    <head>

        <meta charset="utf-8">

    </head>

    <body>

        <?php

            $str = '123456789';

            $slen = strlen($str);

            echo "Исходная строка $str";

            if( $slen < 6 )

            {

                echo "<br>Количество цифр меньше шести";

            }

            else

            {

                $str1 = substr($str, 0,3);

                $str2 = substr($str,-3);

                $sum1 = $str1[0] + $str1[1] + $str1[2];

                $sum2 = $str2[0] + $str2[1] + $str2[2];

                echo "<br>Первые три символа строки \$str-$str1. Их сумма равна $sum1";

                echo "<br>Последние три символа строки \$str-$str2. Их сумма равна $sum2";

                if( $sum1==$sum2)

                {

                    echo "<br>Да";

                }

                else

                {

                    echo "<br>Нет";

                }

            }

        ?>

        <br><br>

        <?php

            $str = "Мы строили, строили и наконец построили.";

            $str\_md5 = md5 ($str);

            echo "<br>Исходная строка: $str";

            echo "<br>MD5-хеш этой строки: $str\_md5";

            $a\_dig = array(1,2,3,4,5,6,7,8,9,0);

            $str\_b = str\_replace($a\_dig,"",$str\_md5);

            $slen\_b = strlen($str\_b);

            $slen\_d = 32-$slen\_b;

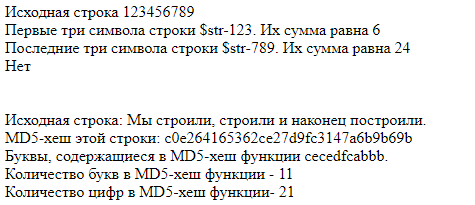
            echo "<br />Буквы, содержащиеся в MD5-хеш функции $str\_b.";

            echo "<br />Количество букв в MD5-хеш функции - $slen\_b";

            echo "<br />Количество цифр в MD5-хеш функции- $slen\_d";

        ?>

        <br><br>

**Лабораторная работа №5**

<?php //1

            echo "№1";

            $str1 = 'abcde';

            $str2 = 'edcba';

            echo "<br>Исходная строка 1: $str1";

            echo "<br>Исходная строка 2: $str2";

            $str11 = substr($str1, 0,3);

            $str22 = substr($str2, 0,3);

            if( $str11 == 'abc' )

            {

                $str1=str\_replace("abc","www",$str1);

                echo "<br>Измененная строка 1: $str1";

            }

            else

            {

                $str1=$str1.'zzz';

                echo "<br>Измененная строка 1: $str1";

            }

            if( $str22 == 'abc' )

            {

                $str2=str\_replace("abc","www",$str2);

                echo "<br>Измененная строка 2: $str2";

            }

            else

            {

                $str2=$str2.'zzz';

                echo "<br>Измененная строка 2: $str2";

            }

        ?>

        <br><br>

        <?php //2

            echo "№2";

            $str1 = 'abcdefgklmn';

            $str2 = 'abc';

            echo "<br>Исходная строка 1: $str1";

            echo "<br>Исходная строка 2: $str2";

            if( strlen($str1) > 10  )

            {

                $str1=substr($str1, 0,5);

                echo "<br>Измененная строка 1: $str1";

            }

            else

            {

                $str1=str\_pad($str1, 12, 'O', STR\_PAD\_RIGHT);

                echo "<br>Измененная строка 1: $str1";

            }

            if( strlen($str2) > 10  )

            {

                $str2=substr($str2, 0,5);

                echo "<br>Измененная строка 2: $str2";

            }

            else

            {

                $str2=str\_pad($str2, 12, 'O', STR\_PAD\_RIGHT);

                echo "<br>Измененная строка 2: $str2";

            }

        ?>

        <br><br>

        <?php //3

            echo "№3";

            $str1 = 'a1b2c3d4e5f6g7k8l9m10n';

            echo "<br>Исходная строка 1: $str1";

            $m = array(1,2,3,4,5,6,7,8,9,0);

            $str2 = str\_replace($m,"",$str1);

            $k = strlen($str1)-strlen($str2);

            echo "<br>Количество цифр: $k";

        ?>

        <br><br>

        <?php //4

            echo "№4";

            $str1 = '1word2word3word';

            echo "<br>Исходная строка 1: $str1";

            $str1=str\_replace("word","letter",$str1);

            echo "<br>Измененная строка 1: $str1";

        ?>

        <br><br>

        <?php //5

            echo "№5";

            $str1 = 'abcxabcyadcx';

            echo "<br>Исходная строка 1: $str1";

            $str1=str\_replace("abcx","abc",$str1);

            echo "<br>Измененная строка 1: $str1";

        ?>

        <br><br>

        <?php //6

            echo "№6";

            $str1 = 'abacdabaefgklm';

            echo "<br>Исходная строка 1: $str1";

            $str2 = str\_replace("aba","",$str1);

            $k = (strlen($str1)-strlen($str2))/3;

            echo "<br>Количество вхождений: $k";

        ?>

        <br><br>

        <?php //7

            echo "№7";

            $str1 = 'milk>home\*game&root$joy)';

            $str2 = '>\*&$)';

            echo "<br>Исходная строка 1: $str1";

            echo "<br>Исходная строка 2: $str2";

            for ($i=0; $i<strlen($str2);$i++)

            {

                $str1 = str\_replace($str2[$i]," ",$str1);

            }

            echo "<br>Измененная строка 1: $str1";

        ?>

        <br><br>

        <?php //8

            echo "№8";

            $str1 = 'ABCDEFGKL';

            echo "<br>Исходная строка 1: $str1";

            $str1=$str1[0].strtolower(substr($str1,1));

            echo "<br>Измененная строка 1: $str1";

        ?>

    </body>

</html>

