



МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Информационных технологий  
Кафедра Информатики и информационных технологий

направление подготовки  
09.03.02 «Информационные системы и технологии»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8(1)

Дисциплина: Технологии кроссплатформенного программирования

Тема: Переменные и организация вывода на экран

Выполнила: студентка группы 211-727

Шемарева Анастасия Михайловна

(Фамилия И.О.)

Дата, подпись 29.03.2023

(Дата)

(Подпись)

Проверил: \_\_\_\_\_

(Фамилия И.О., степень, звание)

(Оценка)

Дата, подпись \_\_\_\_\_

(Дата)

(Подпись)

Замечания: \_\_\_\_\_

Москва

2023

## Лабораторная работа №8(1)

### «Переменные и организация вывода на экран»

**Тема работы:** изучение приёмов вывода на экран и использования переменных в PHP.

**Цель работы:** изучить основы языка PHP.

#### Листинг программ (script\_php1.phtml)

##### 01

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Вывод на экран и переменные в PHP</title>
    <?php
      echo "Привет, мир!";
    ?>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

##### 02

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Вывод на экран и переменные в PHP</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $i = 36; // целое
      $d = 2.718; // дробное
      $str = "The world is gonna roll me"; // строка

      echo ($i + $d);
      echo "<br>Somebody once told me ".$str;
    ?>
  </body>
</html>
```

##### 03

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Вывод на экран и переменные в PHP</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $i = 1; // целое
```

```

    $v = 39;
    $d = 0.618; // дробное
    $str = "tool in the shed"; // строка
    echo ($i + $d);
    echo "<br>I ain't the sharpest ".$str;

    if($i == $v)
    {
        echo "<br>$i + $v = " . $i + $v;
    }
    else
    {
        echo "<br>" . $i.$v;
    }
    ?>
</body>
</html>

```

## 04

```

<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Вывод на экран и переменные в PHP</title>
</head>
<body>
    <?php
        $b = $a = 1;
        echo "<br>переменная a=$a, b=$b";
        $c = $a++;
        echo "<br>переменная a=$a, c=$c";
        $e = $d = ++$b;
        echo "<br>переменная e=$e, d=$d, b=$b";
        $g = 44;
        $h = $g += 6;
        echo "<br>переменная g=$g, h=$h";
    ?>
</body>
</html>

```

## 05

```

<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Вывод на экран и переменные в PHP</title>
</head>
<body>
    <?php
        echo sqrt(2);
    ?>
</body>
</html>

```

## Скриншоты работы программ

01

Привет, мир!

02

38.718  
Somebody once told me The world is gonna roll me

03

1.618  
I ain't the sharpest tool in the shed  
139

04

переменная a=1, b=1  
переменная a=2, c=1  
переменная e=2, d=2, b=2  
переменная g=50, h=50

05

1.4142135623731