ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5

Выполнил:

Студент группы: ИП-712

Алексеев С.В.

Проверил: профессор кафедры ПМиК Барахнин В.Б.

Новосибирск – 2020

# № 1

Используя переменные $color и $size сформировать php-скрипт **z05-1.php**, который выводит на экран строку текста заданным цветом и размером.

<html> <head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

<title> Paragraph 1 </title>

</head> <body>

<?php

$color = "green";

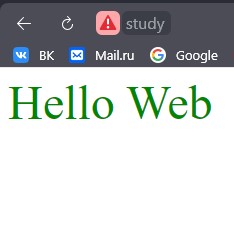
$size = 7;

$text = "Hello Web";

print "<p><font size=$size color=$color> $text </font></p>";

?>

</body> </html>



# № 2

В скрипте **z05-2.php** имеется переменная $breakfast со значением "gamburger" и динамическая переменная $$breakfast со значением " and tea".

Объяснить, что будет выведено на экран в случаях (а), (б), (в) и почему:

(а) print "$breakfast $gamburger";

(б) print "$breakfast"; print "$$breakfast";

(в) print $breakfast; print $$breakfast;

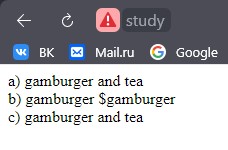
<?php

$breakfast = "gamburger"; $$breakfast = " and tea";

print "a) $breakfast $gamburger <br>"; print "b) $breakfast"; print " $$breakfast <br>"; print "c) ";

print $breakfast; print $$breakfast;

?>



1. // эквивалентно, что $gamburger=" and tea" print "$breakfast $gamburger <br>";
2. //$$breakfast - это знак $, за которым следует значение переменной $breakfast.

//Все вместе PHP интерпретирует это как $gamburger

//"$$breakfast" написанно в кавычках, значит вначале выведется $, а потом

//строка gamburger, образуя строку $gamburger print "$breakfast"; print " $$breakfast <br>"; c)

// print $breakfast эквивалентно print "$breakfast"

// Т.к. $$breakfast написано не в кавычках, то динамическая переменная образует

//строку " and tea"

print "c) ";

print $breakfast; print $$breakfast;

$$test обращается к содержимому переменной $test как к переменной

**№ 3**

Выполните листинг **3-1** (ls3-1.php).

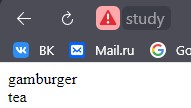
В скрипте **z05-3.php** создайте переменную $breakfast со значением "gamburger" и переменную $breakfast2 являющуюся ссылкой на переменную $breakfast. Отобразите на экране значение переменной $breakfast2 **до**, а затем **после** присвоения переменной $breakfast значения "tea". Объясните результат.

<?php

$breakfast = "gamburger"; $breakfast2 = &$breakfast; print "$breakfast2 <br>";

$breakfast = "tea"; print "$breakfast2 <br>";

?>



//Символ & перед именем переменной $breakfast указывает на то, что мы создаем

//ссылку на эту переменную, и теперь все изменения ее значения отразятся на значении //переменной $breakfast2

# № 4

1.В скрипте **z05-4.php** создайте константу NUM\_E со значением 2.71828 (число е).

2.Выведите на экран значение этой константы в виде строки "Число e равно …".

3.Присвойте переменной $num\_e1 значение константы и отобразите тип переменной $num\_e1.

4.Последовательно измените тип переменной $num\_e1 на строковый, целый и булевский; отобразите тип и получившееся значение переменной $num\_e1.

<?php

define("NUM\_E", "2.71828"); print "1. Число е равно ".NUM\_E."<br>";

$num\_e1 = NUM\_E;

print "2. ";

print gettype ($num\_e1); print " - $num\_e1<br>";

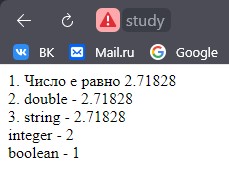
settype ($num\_e1, "string"); print "3. ";

print gettype ($num\_e1); print " - $num\_e1<br>";

settype ($num\_e1, "integer"); print gettype ($num\_e1); print " - $num\_e1<br>"; settype ($num\_e1, "boolean"); print gettype ($num\_e1);

print " - $num\_e1<br>";

?>



# № 5

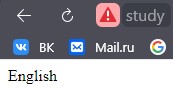
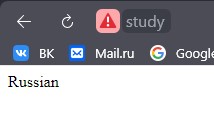
Пусть в скрипте **z05-5.php** переменная $lang может принимать значения "ru", "en", "fr" или "de". Используя операторы if-else-elseif обеспечьте вывод на экран полного названия языка (русский, английский, …) в зависимости от того, что задано в строке вызова скрипта: **z05-5.php?lang=ru** [en/fr/de]

Обязательно предусмотреть случай неверного задания значения параметра lang - тогда должна выводиться надпись "язык неизвестен".

<?php

//$lang = "ru"; if ($\_GET['lang']=="ru") {print "Russian";} elseif ($\_GET['lang']=="en") {print "English";} elseif ($\_GET['lang']=="fr") {print "French";} elseif ($\_GET['lang']=="de") {print "German";} else {print "Язык неизвестен";}

?> при <http://study/z05-5.php?lang=ru> при <http://study/z05-5.php?lang=en>



# № 6

Сделайте тоже самое, что в задании № 5, но используя оператор switch (скрипт **z05-6.php**)

<?php

$var=(string) $\_GET['lang']; switch ($var) { case "ru"; print "Russian"; break;

case "en":

print "English"; break;

case "fr": print "French"; break;

case "de":

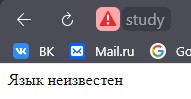
print "German"; break;

default: print "Язык неизвестен";

break; } ?>

при неверном задании значения параметра lang

при <http://study/z05-6.php?lang=fr> при <http://study/z05-6.php?lang=sp>



# № 7

Пусть в скрипте **z05-7.php** переменная $lang может принимать 2 значения "ru" или "en". Используя оператор **?** обеспечьте вывод на экран фразы "Привет" или "Hello" в зависимости от того, что задано в строке вызова скрипта: **z05-7.php?lang=ru** [en]

<?php

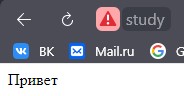
$\_GET['lang']=="ru";

$text = ($\_GET['lang']=="ru") ? "Привет" : "Hello";

print "$text";

?>

http://study/z05-7.php?lang=ru



При других значениях числа lang будет выводиться “Hello”