

# Практическая работа №28

## Вывод данных в PHP-сценариях

### 1 Цель работы

- 1.1 Научиться выводить данные в php-сценарии, используя echo;
- 1.2 Научиться выводить данные в php-сценарии, используя print, printf;
- 1.3 Закрепить навык тестирования и отладки приложений.

### 2 Литература

2.1 Дронов, В. А. PHP, MySQL, HTML5 и CSS 3. Разработка современных динамических Web-сайтов. / В. А. Дронов. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2016. – 688 с. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/353560/reading>. – гл.25.

2.2 Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. 5-е изд. / Р. Никсон. – Санкт-Петербург : Питер, 2019. – 816 с. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/359215/reading>. – гл.3.3, гл.7.

### 3 Подготовка к работе

- 3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).
- 3.2 Изучить описание практической работы.

### 4 Основное оборудование

- 4.1 Персональный компьютер.

### 5 Задание

5.1 Вывести на страницу с помощью echo **все побитовые операции** для двух произвольных чисел. Выводить результаты разным цветом. Пример:

4 | 5 = 5;

5 ^ 4 = 1

5.2 Используя команду [print](#), вывести результат деления двух чисел в следующем виде (вместо a, b, x подставить значения соответствующих переменных): a/b=x

5.3 Объявите переменные \$name, \$age, \$city. Выведите их в предложениях разными способами:

Через echo с конкатенацией (.)

Через echo с интерполяцией (в “”)

Через print

5.4 Используя команду [fprintf](#), вывести результат деления двух чисел с точностью до трех знаков после запятой в следующем виде (вместо a, b, x подставить значения соответствующих переменных): a/b=x

5.5 Используя команду fprintf, вывести текущую дату в следующем виде (количество букв соответствует количеству знаков): dd:mm:уууу

5.6 Используя команду fprintf, вывести значение строковой переменной, строка должна дополняться пробелами, если она длиной меньше 20 символов.

5.7 Модифицировать задание 5.1 так, чтоб операнды и результат выполнения операций выводились в бинарном представлении. Использовать printf.

## **6 Порядок выполнения работы**

- 6.1 Используя Notepad++ и браузер Google Chrome, выполнить задания из п.5.
- 6.2 Ответить на контрольные вопросы.

## **7 Содержание отчета**

- 7.1 Титульный лист
- 7.2 Цель работы
- 7.3 Ответы на контрольные вопросы
- 7.4 Вывод

## **8 Контрольные вопросы**

- 8.1 В чем отличие между командами echo и print?
- 8.2 Каков синтаксис команды echo?
- 8.3 Каков синтаксис команды print?
- 8.4 Каков синтаксис команды printf?
- 8.5 Как указать формат переменной в команде printf?



## **1 Контрольные вопросы**

- 1.1 Чем отличаются циклы с постусловием и предусловием?
- 1.2 В каком случае выполнится тело цикла с предусловием?
- 1.3 В каком случае выполнится тело цикла с постусловием?
- 1.4 Какое минимальное количество раз выполняется цикл с предусловием?
- 1.5 Какое минимальное количество раз выполняется цикл с постусловием?
- 1.6 В каких случаях следует применять оператор for?