

---

# Разработка многостраничного сайта на PHP

ЗАНЯТИЕ № 3  
РАБОТА С ФОРМАМИ

---

Тема занятия : Работа с формами

Цель занятия –

Продолжить изучать понятие «Работа с формами».

## Актуализация

- 1) Что такое cookies ?
- 2) Как использовать точки в именах приходящих переменных?
- 3) Какие бывают типы переменных?

# HTTP Cookies

PHP прозрачно поддерживает HTTP cookies.

Cookies - это механизм для хранения данных в удалённом браузере и, таким образом, отслеживания и идентификации вернувшихся пользователей.

Вы можете установить cookies, используя функцию setcookie().

Cookies являются частью HTTP-заголовка, поэтому функция SetCookie должна вызываться до того, как браузеру будет отправлен какой бы то ни было вывод. Это то же ограничение, что и для функции header().

Данные, хранящиеся в cookie, доступны в соответствующих массивах данных cookie, таких как \$ COOKIE и \$ REQUEST.

# HTTP Cookies

Если вы хотите присвоить множество значений одной переменной cookie, вы можете присвоить их как массив. Например:

```
<?php
setcookie("MyCookie[foo]", 'Testing 1', time()+3600);
setcookie("MyCookie[bar]", 'Testing 2', time()+3600);
?>
```

Это создаст две разные cookie, хотя в скрипте *MyCookie* будет теперь одним массивом. Если вы хотите установить именно одну cookie со множеством значений, сначала рассмотрите возможность использования к значениям такие функции, как [serialize\(\)](#) или [explode\(\)](#).

# HTTP Cookies

Обратите внимание, что cookie заменит предыдущую cookie с тем же именем в вашем браузере, если только путь или домен не отличаются. Так, для приложения корзины покупок вы, возможно, захотите сохранить счётчик. То есть:

```
<?php
if (isset($_COOKIE['count'])) {
    $count = $_COOKIE['count'] + 1;
} else {
    $count = 1;
}
setcookie('count', $count, time()+3600);
setcookie("Cart[$count]", $item, time()+3600);
?>
```

## Точки в именах приходящих переменных

Как правило, PHP не меняет передаваемых скрипту имён переменных. Однако следует отметить, что точка не является корректным символом в имени переменной PHP. Поэтому рассмотрим такую запись:

```
<?php  
$varname.ext;  /* неверное имя переменной */  
?>
```



## Точки в именах приходящих переменных

```
<?php  
$varname.ext; /* неверное имя переменной */  
?>
```

В данном случае интерпретатор видит переменную *\$varname*, после которой идёт оператор конкатенации, а затем голая строка (то есть, не заключённая в кавычки строка, не соответствующая ни одному из ключевых или зарезервированных слов) 'ext'. Очевидно, что это не даст ожидаемого результата. По этой причине важно отметить, что PHP будет автоматически заменять любые точки в именах, приходящих переменных на символы подчёркивания.



# Определение типов переменных

Поскольку PHP определяет типы переменных и преобразует их (как правило) по мере необходимости, не всегда очевидно, какой тип имеет данная переменная в любой момент времени.

PHP содержит несколько функций, позволяющих определить тип переменной, таких как:

gettype(), is\_array(), is\_float(), is\_int(), is\_object() и is\_string().

## Разъяснения функций :

- `gettype` — Возвращает тип переменной
- `is_array` — Определяет, является ли переменная массивом
- `is_float` — Проверяет, является ли переменная числом с плавающей точкой
- `is_int` — Проверяет, является ли переменная целым числом
- `is_object` — Проверяет, является ли переменная объектом
- `is_string` — Проверяет, является ли переменная строкой

## Определение типов переменных

HTTP является текстовым протоколом, и большинство, если не всё, содержимое, которое приходит в суперглобальные массивы, например, `$ _POST` и `$ _GET`, останется в виде строк. PHP не будет преобразовывать значения в определённый тип. В приведённом ниже примере `$ _GET["var1"]` будет содержать строку "null", а `$ _GET["var2"]` - строку "123".

```
/index.php?var1=null&var2=123
```

# Рефлексия

- Что мы прошли сегодня на занятии?
- Какие ваши впечатления от новой темы?
- Какие основные моменты вы можете выделить?
- Как вы понимаете, что такое cookies?
- Как ставятся точки в приходящих переменных?
- Какие функции, определяющие тип переменной, вы знаете?



**Спасибо  
за  
внимание**