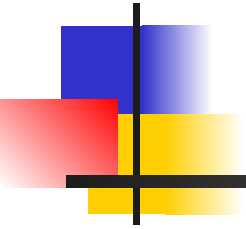


# PHP: сессии



Краткий обзор

# Сеансы и HTTP

- Необходимость сеансов:
  - Авторизация пользователя в течение сеанса
  - Хранение переменных сеанса
- Пути установления сеансов
  - Ключики
  - Параметры GET или POST
- Где хранить переменные сеанса?

# Идея сессий

- Формируем метку, идентифицирующую сеанс работы – номер сессии;
- Отправляем метку – номер сессии на сторону клиента
  - Вариант 1: ставим ключик с номером сессии
  - Вариант 2: добавляем параметр – номер сессии в каждый вызов с локальным адресом;
- Анализируем HTTP запрос на предмет наличия метки – номера сессии
- Можем связывать с меткой наборы переменных
- Следим за сроком годности
- Все это реализуемо самостоятельно, но есть встроенное в PHP
- Функции работы с сессиями – более 20 штук

# Создание сессии и её идентификатор: `session_start()`

- **`bool session_start(void)`** – стартует новую или возобновляет существующую сессию;
  - без параметров
  - возвращает **`TRUE`** в случае успешного выполнения, иначе **`FALSE`**
- Каков алгоритм действия препроцессора РНР при старте сессии?
- **`string session_id ([ string $id ] )`**
  - параметр `$id` определяет(заменяет) идентификатор сессии;
  - возвращает установленный идентификатор текущей сессии, если она существует, иначе пустая строка;
  - идентификатор сессии – строка 32 символа длиной, буквы и цифры, регистрозависим;
  - рекомендуется использовать для проверки наличия текущей сессии.

# Создание сессии: пример

```
<php?
if (session_id()=="")
    { session_start();
      // создаем или восстанавливаем сессию
    }
echo session_id(); }
// выводим идентификатор сессии
?>
```

# Чтение/установка имени сессии: `session_name()`

- Что такое «имя сессии»?
- По умолчанию используется имя PHPSESSID
- `string session_name ([string $name])`
  - параметр `$name` определяет новое имя сессии
  - если функции не передается параметр, она возвращает имя текущей сессии, в противном случае – прежнее имя сессии

# Переменные сессии

- Идея переменных сессии
- Суперглобальный массив `$_SESSION`
  - `$_SESSION['login']=$_GET['LOGIN'];`
  - Только строчные индексы!

# Переменные сессии: пример

```
<PHP?
```

```
session_start(); // создаем сессию  
$_SESSION['login']=$_GET['LOGIN']; // регистрируем переменную login  
$_SESSION['passwd']=$_GET['PASSWORD'];
```

```
?>
```

```
<PHP?
```

```
session_start(); // восстанавливаем текущую сессию  
$login=$_SESSION['login'];  
$password=$_SESSION['passwd'];  
echo $login, $password
```

```
?>
```



# Удаление переменных сессии: `session_unset`

- `void session_unset ( void )`
  - освобождает все зарегистрированные переменные сессии
  - функция не имеет параметров
  - функция не возвращает значений
- Не используйте `unset($_SESSION)` – этот суперглобал удалять нельзя!
- Допустимо удалять отдельные зарегистрированные переменные сессии:  
`unset($_SESSION[$name])`

# Удаление сессии: `session_destroy`

- `bool session_destroy ( void )`
  - завершает текущую сессию
  - не имеет параметров
  - возвращает **TRUE** в случае успешного завершения, иначе **FALSE**
- переменные сессии не освобождаются до конца работы скрипта, вызвавшего функцию. Для этого можно использовать `session_unset()`

# Работа с сессиями в PHP

---

- `session_start()`
- `session_id()`
- `session_name()`
- `session_unset()`
- `session_destroy()`
- `$_SESSION`