

PHP Уровень 1

Урок 5

Cookies и сессии в PHP

Cookies

Проблема: HTTP – протокол без состояния
Решение: Cookies

- В переводе – «печеньки»
- Небольшой текстовый файл
- Сохраняется на компьютере пользователя
- Хранит в себе пары «ключ=значение»
- Может быть создан по команде с сервера
- Может быть прочитан на сервере

Cookies

Пример:

Логин:

Пароль:

Запомнить меня:

☐

Cookies

Изоляция

- Куки различных сайтов изолированы друг от друга
- Можно изолировать куки разных частей сайта

Время жизни

- Для каждой куки задается время, после которого она становится недействительно

Cookies

Как это работает?



GET / HTTP 1.1
Host: www.example.com



HTTP 1.1 200 OK
Set-cookie: **name=value**

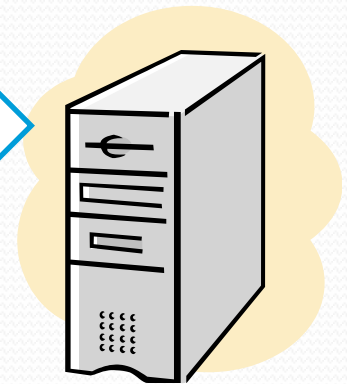
www.example.com
• **name=value**

Cookies

Как это работает?



```
GET / HTTP 1.1  
Host: www.example.com  
Cookie: name=value
```



```
www.example.com  
• name=value
```

```
$_COOKIE[ 'name' ] == value;
```

Cookies

Как это работает?

Параметры куки:

- домен
- путь
- имя
- значение
- время жизни

ПРИМЕР

```
Set-Cookie:  
  login=vasya;expires  
  =Fri, 31-Dec-2010  
  23:59:59  
  GMT;path=/;  
  domain=.example.net
```

Cookies в PHP

Как это работает?

```
setcookie($name, $value, $time);
```

- `$name` – имя
- `$value` – значение
- `$time` – время, ДО которого кука будет действительна

UNIX TIME

**– число секунд, прошедших
с полуночи 1 января 1970 года**

Cookies в PHP

Как это работает?

Важно знать:

- текущее время можно получить функцией `time()`
- 1 час = 3600 с, 1 сутки = 86400 с
- кука будет установлена при ответе на запрос пользователя, доступна – при следующем запросе!

```
setcookie( 'user' , 'vasya' , time()+86400) ;
```

Cookies в PHP

Как это работает?

```
if isset($_COOKIES['user'])  
    $user = $_COOKIES['user'];
```

Важно знать:

- кука будет доступна при следующем запросе!
- нельзя просто добавить значение в массив `$_COOKIES`!

Сессии в PHP

Как это работает?

- Возможность сохранить информацию между вызовами скрипта
- Механизм основан на куках, но работает и в случае их отсутствия
- В кукле хранится только идентификатор сессии, данные хранятся на сервере

Сессии в PHP

Как это работает?

- Старт механизма сессий
`session_start(); // везде, где нужны сессии`
- Запись в сессию
`$_SESSION['login'] = 'vasya';`
- Чтение из сессии
`$login = $_SESSION['login'];`
- Уничтожение данных
`unset($_SESSION['login']);
session_destroy();`

Домашнее задание

- Создайте механизм авторизации («входа на сайт»). Главная страница должна выглядеть по-разному для авторизованных пользователей и гостей: гостям показывается форма авторизации, авторизованным – выводится информация о их профиле. Предусмотрите также возможность «выхода» с сайта.