

Урок 5

Cookies и сессии PHP

В уроке

- что такое cookies
- манипуляция cookies средствами PHP
- сессии PHP
- авторизация на сайте

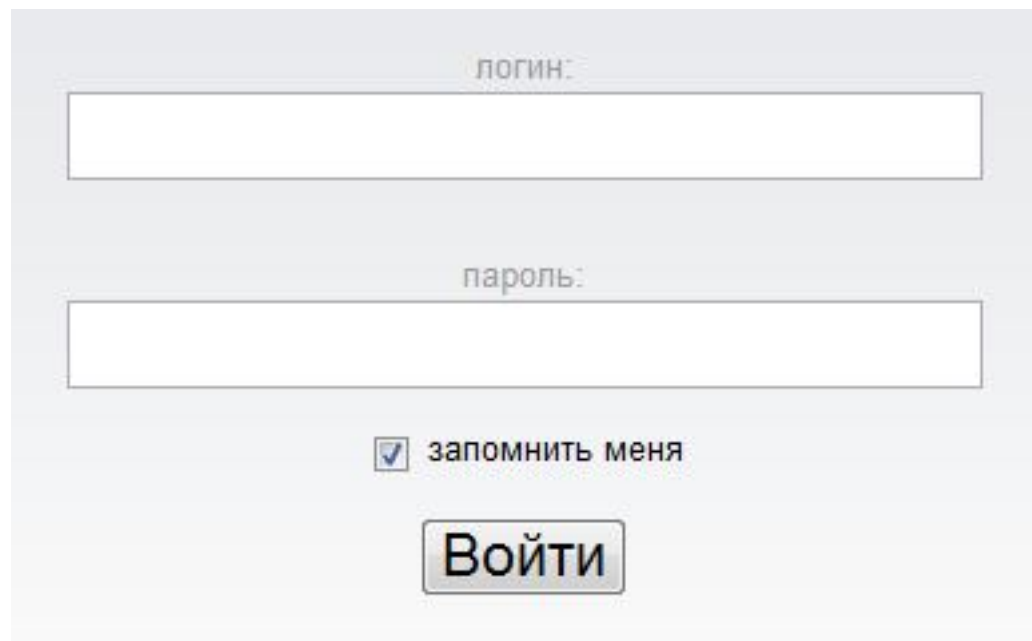
Cookies

- «печеньки»
- небольшой кусочек текстовой информации

Cookies

Позволяют сайту **сохранить**
некую информацию
на **компьютере пользователя**

Пример



A login form with a light gray background. It contains two input fields: one for the login (логин) and one for the password (пароль). Below the password field is a checkbox labeled "запомнить меня" (remember me), which is checked. At the bottom is a button labeled "Войти" (login).

логин:

пароль:

☒ запомнить меня

Войти

Еще пример

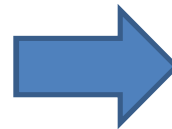
Оставить комментарий!

Имя (обязательно)

E-mail (не публикуется)
(обязательно)

URL

☐ Подписаться на комментарии



Дима Сказал:

Ваш комментарий находится на модерации.

Тест!

Опубликовано:

Оставить комментарий!

Имя (обязательно)

E-mail (не публикуется)
(обязательно)

URL

☐ Подписаться на комментарии

Изоляция

Куки различных сайтов
изолированы друг от друга

Хранение

Пары «имя - значение»

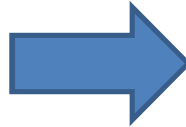
```
yandex.ru:  
    login = Vasiliy  
    password = a123  
    some_name = some_value  
  
prog-school.ru:  
    comment_name = dr.zlo  
    comment_email = vasya@yandex.ru  
  
svitter.ru:  
    comment_name = dr.zlo  
    comment_email = vasya@gmail.com
```


Cookies

- Управление – сервер
- Хранение - клиент

Как это работает?

GET /index.html HTTP/1.1
Host: www.example.org



HTTP/1.1 200 OK
Content-type: text/html
Set-Cookie: name=value

(содержимое страницы)



GET /spec.html HTTP/1.1
Host: www.example.org
Cookie: name=value
Accept: */*

Cookies

1. Домен
2. Путь
3. Имя
4. Значение
5. Срок истечения

Пример

```
Set-Cookie: RMID=732423sdfs73242;  
    expires=Fri, 31-Dec-2010 23:59:59 GMT;  
    path=/; domain=.example.net
```

Cookies и PHP

- Установка cookies
- Проверка наличия cookies
- Чтение cookies

Установка cookies

```
setcookie("name", "value", time() + 3600 * 24 * 7);
```

```
setcookie("name", "value");
```

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

Проверка наличия cookies и их чтение

```
if (isset($_COOKIE['name']))  
    echo $_COOKIE['name'];
```

Сессии PHP

HTTP – протокол без сохранения состояния

Инициализация сессии

```
session_start();
```

- Идентификатор сессии
- Файл сессии

Механизмы передачи ID сессии

1. Через cookies
2. Через URL

PHPSESSID и URL

[http://site.ru/index.php?page=main&PHPSESSID=1dc9fcb731a1
23ec16fb2e49ece325ed](http://site.ru/index.php?page=main&PHPSESSID=1dc9fcb731a123ec16fb2e49ece325ed)

Сессии PHP

- **Запись**

```
$_SESSION['username'] = 'Vasya';
```

- **Чтение**

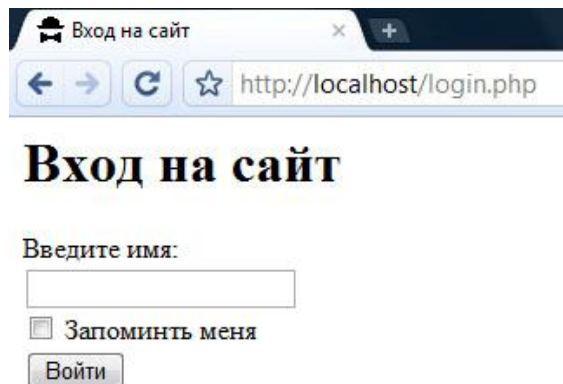
```
echo 'Привет, ' . $_SESSION['username'] . '!';
```

Уничтожение сессии

```
unset($_SESSION['username']);  
session_destroy();
```

Пример авторизации

1. страница авторизации
2. страница с буквой "А"
3. страница с буквой "Б"

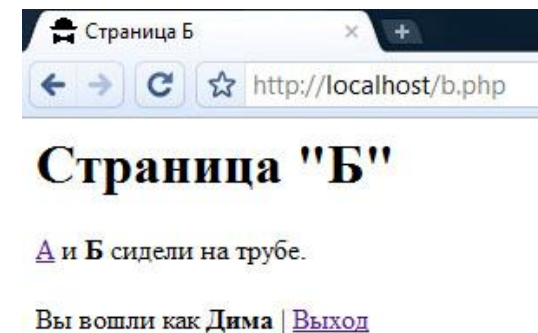
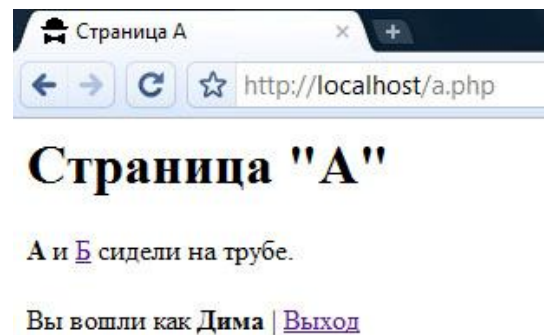


Вход на сайт

Введите имя:

☐ Запомнить меня

Войти



Резюме

- ~~что такое cookies~~
- ~~манипуляция cookies средствами PHP~~
- ~~сессии PHP~~
- ~~авторизация на сайте~~