

Тема 4. Форми за въвеждане на данни

1

1. Елементът <form>

Въвеждането на данни от потребителите се извършва с форми. HTML елементът за описване на форми е <form>.

Основните параметри на <form> са:

- **action** – посочва името на сценария, към който ще се предават данните;
- **method** – указва, с кой метод ще се предават данните. Той може да бъде GET или POST.

3

В тази тема:

1. Елементът <form>
2. Предаване на данни от форма
3. Получаване на данни от формата
4. Елементи за въвеждане на данни във формите (недовършена)

2

2. Предаване на данни от форма

Предаване на данни с метод GET

Методът GET предава данните чрез URL адреса. Браузъра извършва URL кодиране.

Предаваните данни ще се видят в адресната лента на браузъра, когато се натисне бутона за предаване.

Предаваните данни са ограничени от сървърите, напр. за Internet Explorer 8 тя е 2083 символа.

4

Пример 1: Използване на метод GET за предаване на данните за потребителя и неговия адрес, въведени във форма.

primer-4-01.php

[illegible]

5

Предаване на данни с метод POST

Методът POST предава данните отваряйки директен комуникационен канал между браузъра и сървъра. Не се извършва URL кодиране и предаваната информация не е ограничена.

Въведените данни ще бъдат предадени на сценария primer-4-01.php, чрез адреса:

Синтаксис на предаването:

http://hostname/filename.php?param1=value1¶m2=value2&.....
 ..¶mN=valueN

За конкретния пример:

http://localhost:8080/primer-4-02.php?user_name=.....&address=....

6

Пример 2: Реализиране на същия пример 1, но с използване на метод GET

primer-4-02.php

[illegible]

Предимства и недостатъци на методите GET и POST

- **GET** се използва за **безопасни действия**:
 - могат да се кешират;
 - могат да остават в историята на браузъра;
 - може да се предават и разпространяват;
 - може малко да се изменят.
- **POST** се използва за действия с **важна информация** – напр. потребителско име и парола, номера на кредитни карти и др.
- **POST** се използва за работа с **големи данни**;
- **GET** се използва в **AJAX** приложенията.

9

primer-4-03.php

```
<?php
echo "Здравейте " . $_GET['user_name'] . "<br>";
echo "Вие въведохте адрес: " . $_GET['address'];
?>
```

11

3. Получаване на данни от формата

Получаването на данни, от файла посочен като сценарий в тага <form>, параметъра action става с глобален масив.

Предадени с метода GET

използва се глобалния масив \$_GET:
\$_GET['parameter_name']

Например:

```
echo $_GET['user_name'] . "<br>";
echo $_GET['address'];
```

10

Предадени с метода POST

използва се глобалния масив \$_POST:
\$_GET['parameter_name']

Например:

```
echo $_POST['user_name'] . "<br>";
echo $_POST['address'];
```

12

primer-4-04.php

```
<?php  
echo "Здравейте " . $_POST['user_name'] . "<br>";  
echo "Вие въведохте адрес: " . $_POST['address'];  
?>
```

13

4. Елементи за въвеждане на данни във формите

HTML елементите, чрез които се въвеждат данни са:

- текстови полета
- превключватели
- поле за въвеждане на многоредов текст
- списъци
- бутони

15

Използване на двата метода – чрез масива \$_REQUEST

Използва се, когато не е известно, данните с кой метод са подадени.

Например:

```
echo $_REQUEST['user_name'] . "<br>";  
echo $_REQUEST['address'];
```

14