

Формуляри. Работа с данни

Лекция: 6 - PHP уеб разработка

Лектор: Ясен Георгиев

Партньори:



Какво е HTML?

HTML



HOW TO MEET LADIES

Какво е HTML?

Език за означаване и маркиране на съдържание.



Tag

`Основен градивен елемент в HTML.`

Основни тагове

- `
 <!-- Нова линия -->`
- ` <!-- Хипервръзка -->`
- `<div></div> <!-- Блок -->`
- `<p></p> <!-- Параграф -->`
- `<form method="" action=""></form> <!-- Формуляр -->`
- `<input type="" name="" value=""> <!-- Поле за въвеждане на данни -->`
- `<select name=""></select> <!-- Падащо меню -->`
- `<option value=""></option> <!-- Стойност за падащо меню -->`
- [и МНОООГО други...](#)

Атрибут на таг

`Google :)`

Структура на HTML-документа

```
<html><head></head><body></body></html>
```

Основна структура на един HTML-документ

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Site Title</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

HTML форма

- Формуляр, който изпраща данни за обработване към сървъра.
- Пр. вход, регистрация, търсачка и т.н.

HTML φόρμα

```
<form method="POST">
  <div>
    <label for="username">Username: </label>
    <input type="text" name="username" id="username">
  </div>
  <div>
    <label for="password">Password: </label>
    <input type="password" name="password" id="password">
  </div>
  <div>
    <button type="submit">Login</button>
  </div>
</form>
```

Username:

Password:

Методът GET

- По подразбиране.
- Данните се изпращат към сървъра като параметри на URL адреса.
- Неподходящ за работа с чувствителни данни като пароли, банкови сметки и т.н.

Методът POST

- Данните се изпращат към сървъра чрез HTTP тялото на заявката.
- Изключително подходящ за работа с чувствителни данни.
- Може да се изпращат и GET параметри.

Сравнение на GET и POST

GET	POST
Извикване на ресурс от посочен адрес	Подава данни за обработване към посочен адрес
Резултатът се кешира	Резултат не се кешира
Данните се оставят в историята на браузъра	Данните не оставят в историята на браузъра
Може да се запази като любими (bookmark)	Не може да се запази като любими
Може да се изпрати като линк	Не може да се изпрати като линк
Има ограничение на дължината 2048B за целия URL адрес	Неограничен обем данни
Не е подходящ за чувствителни данни	Подходящ за чувствителни данни
Пренася само ASCII текст	Пренася ASCII текст и файлове

Как да вземем данните на формата чрез PHP

Как да вземем данните на формата рез PHP?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form Example</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <form method="POST">
    <div>
      <label for="username">Username: </label>
      <input type="text" name="username" id="username">
    </div>
    <div>
      <label for="password">Password: </label>
      <input type="password" name="password" id="password">
    </div>
    <div>
      <button name="login" type="submit">Login</button>
    </div>
  </form>
  <br>
  <?php
  if(isset($_POST['login'])) {
    echo 'Username: ' . $_POST['username'].'<br>Password: ' . $_POST['password'];
  }
  ?>
</body>
</html>
```

Username:

Password:

Username: Yasen

Password: MyV3ryS3cur3dP@ssword!

Внимавайте с метода на формата!

- `<form method="GET"></form>` -> `$_GET`
- `<form method="POST"></form>` -> `$_POST`

DIY: Вход в системата

- Проверява дали данните на даден потребител са верни.
- Потр. име: ygeorgiev
Парола: qweasd

DIY: Вход в системата

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form Example</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <form method="POST">
    <div>
      <label for="username">Username: </label>
      <input type="text" name="username" id="username">
    </div>
    <div>
      <label for="password">Password: </label>
      <input type="password" name="password" id="password">
    </div>
    <div>
      <button name="login" type="submit">Login</button>
    </div>
  </form>
  <br>
  <?php
  if(isset($_POST['login'])) {
    if($_POST['username'] == 'ygeorgiev' && $_POST['password'] == 'qweasd') {
      echo 'Добре дошли в профила си!';
    } else {
      echo 'Грешни данни!';
    }
  }
  ?>
</body>
</html>
```

Валиден HTML по W3C

http://validator.w3.org/#validate_by_input

Домашна работа

Формат А4. 1 страница. 4 задачи. Различна сложност.

http://it.uktc-bg.com/uploads/materials/06_FormsUserData/Homework.pdf

За контакти

- Ясен Георгиев
 - <http://ygeorgiev.com>
 - course@ygeorgiev.com
 - [@albertvision_bg](#)
- Христо Димитров
 - <http://hdimitrov.eu>
 - course@hdimitrov.eu
- <http://it.uktc-bg.com>

Лиценз

- Материалите, създадени от Академията за софтуерна разработка към ПГ по КТС – гр. Правец и използвани в този курс, са лицензирани под “Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International”.
- <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>