



WEB ACADEMY

Front-end за Начинаещи



Работа с форми



Необходимими тагове:

- `<form>`
- `<input>`
- `<textarea>`
- `<select>`
- `<option>`
- `<optgroup>`
- `<datalist>`
- `<fieldset>`
- `<button>`
- `<legend>`
- `<label>`

Name	Value
Name	<input type="text"/>
Sex	<input type="radio"/> Male <input checked="" type="radio"/> Female
Eye color	<input type="text" value="green"/>
Check all that apply	<input type="checkbox"/> Over 6 feet tall <input type="checkbox"/> Over 200 pounds
Describe your athletic ability: <input type="text"/>	
<input type="button" value="Enter my information"/>	

Работа с форми



<form> елемент

- създава форма
- изпраща на данни от потребителя към сървъра
- Често използвани атрибути:
 - action - указва адресът, където да се изпратят данните
 - enctype - указва типа на данните във формата
 - method - указва метода, по който ще се изпрати формата
 - name - задава име на формата
 - target - указва къде да се покаже отговора от формата.
Стойностите са като target атрибута на хипервръзките.

Работа с форми



Запомнете, че:

- формата изпраща данни от потребителя към сървъра
- атрибута `method` може да има стойности `get` или `post`
- `get` - изпраща данните през URL на страницата
- `post` - изпраща данните през HTTP заявка
- Атрибута `enctype` може да има стойност:
 - `application/x-www-form-urlencoded` - по подразбиране
 - `multipart/form-data` - необходимо при прикачване на файл
 - `text/plain` - преобразува празните интервали в "+", но не преобразува другите специални символи

Работа с форми



Метода GET

- може да се кешира
- остава в историята с посетени страници в браузъра
- може да бъде добавен в "Любими" на браузъра
- следва да се използва само за вземане на данни
- има ограничение на дължината на изпратените данни
- не трябва да се използва за изпращане на поверителна информация
- използва се най-често при страниците за преглед и странициране на информация, във формите за търсене, и други.



Работа с форми



Метода POST

- не се кешира
- не остава в историята на браузъра
- адреса, не може да бъде добавен в "Любими"
- няма ограничение на дължината на изпратените данни
- използва се задължително при формите за прикачване на файл, съвместно с `enctype="multipart/form-data"`
- използва се също така при форми за идентификация, форми за плащане, форми за смяна на парола и други.

Сравнение между GET и POST

EVERYBODY | LIES



	GET	POST
BACK button/Reload	Harmless	Data will be re-submitted (the browser should alert the user that the data are about to be re-submitted)
Bookmarked	Can be bookmarked	Cannot be bookmarked
Cached	Can be cached	Not cached
Encoding type	application/x-www-form-urlencoded	application/x-www-form-urlencoded or multipart/form-data. Use multipart encoding for binary data
History	Parameters remain in browser history	Parameters are not saved in browser history
Restrictions on data length	Yes, when sending data, the GET method adds the data to the URL; and the length of a URL is limited (maximum URL length is 2048 characters)	No restrictions
Restrictions on data type	Only ASCII characters allowed	No restrictions. Binary data is also allowed
Security	GET is less secure compared to POST because data sent is part of the URL Never use GET when sending passwords or other sensitive information!	POST is a little safer than GET because the parameters are not stored in browser history or in web server logs
Visibility	Data is visible to everyone in the URL	Data is not displayed in the URL



Работа с форми



Какво е нужно за да създадем масив от елементи?

- трябва да добавим [] в името на елемента - лесно е!
- ако е необходимо между [] може да има и ключ на масива

Кога е нужно да създадем масив от елементи?

- когато от <select> можем да изберем няколко стойности

```
<select multiple="multiple" name="spoken_languages[]">...</select>
```

- когато можем да имаме няколко стойности едновременно например при работа с говорими езици, жанрове и други.

```
<input type="checkbox" name="spoken_languages[bg]" value="1" /> BG  
<input type="checkbox" name="spoken_languages[en]" value="2" /> EN  
<input type="checkbox" name="spoken_languages[de]" value="3" /> DE
```

- когато работим с няколко записи/редове едновременно



Работа с Форми



<input> елемент

- задава поле за въвеждане на потребителски данни
- може да варира по много начини в зависимост от типа
- Най-често използвани атрибути:
 - name - **задължителен атрибут**, който указва име на елемента.
 - value - съдържа стойността, на елемента, която ще се изпрати
 - type - задава типа на елемента
 - checked - задава дали елемента е селектиран
 - disabled - задава дали елемента е изключен
 - readonly - указва може ли да се променя елемента или е само за четене
 - required - указва дали елемента е задължителен или опционален

Работа с Форми



Възможни стойности на атрибута type:

- button - задава бутон, най-често се използва с JavaScript
- checkbox - задава квадратен елемент с възможност за избор на 1 или повече елемента измежду предварително зададените
- file - задава елемент, който служи за прикачване на файл
- hidden - задава "невидим" (скрит) елемент.
- password - задава поле от тип парола
- text - задава текстово поле, за писане на кратък текст
- radio - задава радио бутон, с възможност за избор на само 1 елемент измежду няколко зададени
- reset - задава бутон, който изчиства съдържанието на формата
- submit - задава бутон, който изпраща формата



Работа с Форми



Стойности на type:

- button
- checkbox
- file
- hidden
- password
- text
- radio
- reset
- submit

Как изглежда всъщност:

-
- ☒
- No file chosen
-
-
-
- ☐
-
-

ВЪПРОСИ

88

