



JavaScript Базовий

Форми й елементи управління

JavaScript Базовий

Introduction



Охріменко Дмитро
MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko

 dokhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Базовий

Тема уроку

Форми й елементи управління

JavaScript Базовий

План уроку

1. Тер form.
2. Робота з формою через JavaScript.
3. Елементи керування.

JavaScript Базовий

form

Form – тег для створення форми для обміну даними між користувачем і сервером.

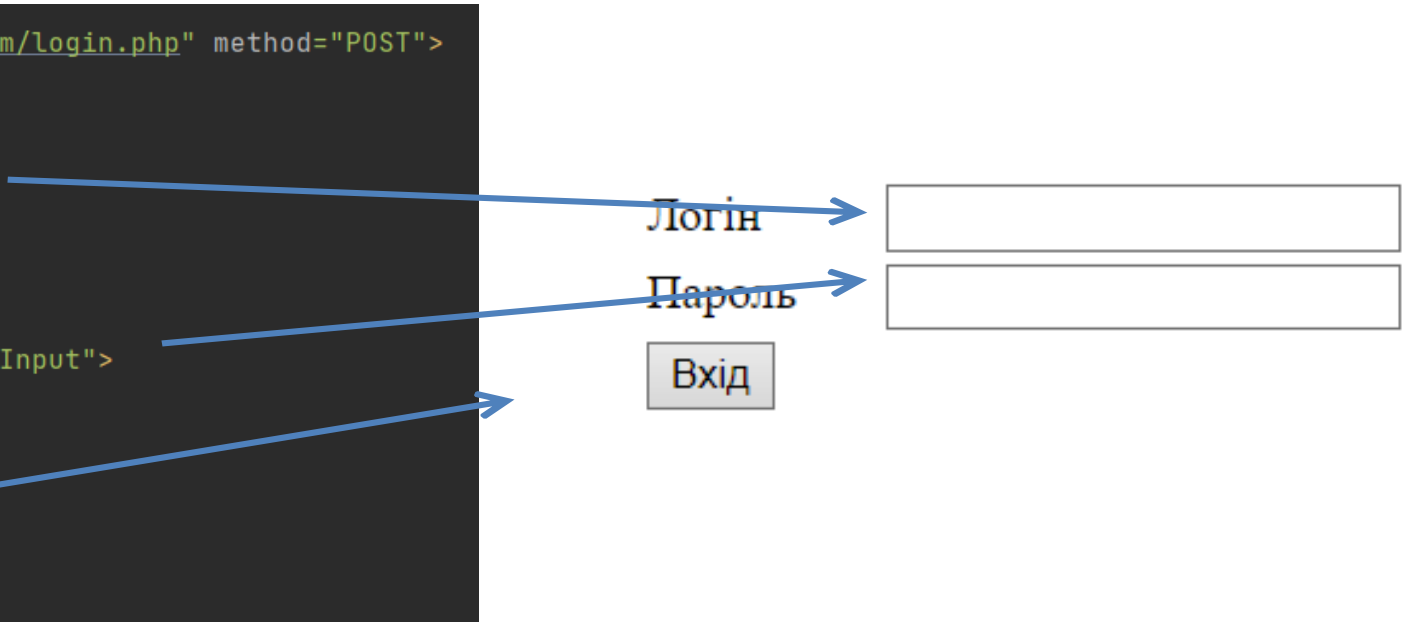
Input – елемент керування, тип якого залежить від значення атрибута type.

```
<form name="loginForm" action="http://test.com/login.php" method="POST">
  <div class="form-grop">
    <label>Логін</label>
    <input type="text" name="loginInput">
  </div>
  <div class="form-grop">
    <label>Пароль</label>
    <input type="password" name="passwordInput">
  </div>
  <div class="form-grop">
    <input type="submit" value="Вхід">
  </div>
</form>
```

Логін

Пароль

Вхід



JavaScript Базовий

form

```
<form name="loginForm" action="http://test.com/login.php" method="POST">
  <div class="form-grop">
    <label>Логін</label>
    <input type="text" name="loginInput">
  </div>
  <div class="form-grop">
    <label>Пароль</label>
    <input type="password" name="passwordInput">
  </div>
  <div class="form-grop">
    <input type="submit" value="Вхід">
  </div>
</form>
```



JavaScript Базовий

Відправлення форми

```
<form name="loginForm" action="http://test.com/login.php" method="POST">
  <div class="form-group">
    <label>Логін</label>
    <input type="text" name="loginInput">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>Пароль</label>
    <input type="password" name="passwordInput">
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="submit" value="Вхід">
  </div>
</form>
```

POST /login.php HTTP/1.1

Host: example.com

Connection: keep-alive

Content-Length: 36

Cache-Control: max-age=0

Upgrade-Insecure-Requests: 1

Origin: null

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) A

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml

Accept-Encoding: gzip, deflate

Accept-Language: en,en-US;q=0.9,ru;q=0.8,uk;q=0.7

loginInput=admin&passwordInput=12345



JavaScript Базовий

Форми та JavaScript

- `document.forms[0]` – отримання першої форми на сторінці;
- `document.forms.loginForm` – отримання форми з атрибутом `name="loginForm"`;
- `form.elements[0]` – отримання першого елемента у формі;
- `form.elements.login` – отримання елемента форми з атрибутом `name="login"`;
- `form.login` – отримання елемента форми з атрибутом `name="login"`.

JavaScript Базовий

Висновки

- Форма використовується для надсилання значень на сервер, а також спрощує взаємодію з введеними користувачем даними через код JavaScript.
- За допомогою атрибута `type` елемента `input` можна визначити, який елемент керування зображувати користувачеві.
- Об'єкт `document` містить властивість `forms`, через яку можна отримати доступ до всіх форм поточного документа.
- Об'єкт форми містить властивість `elements`, яка дає доступ до всіх елементів, що визначені у формі.

JavaScript Базовий

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Охріменко Дмитро
МСТ



MCID: 9210561

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

