



# JavaScript Базовый

Формы и элементы управления

# JavaScript Базовый

## Introduction



Охрименко Дмитрий  
MCT

 \_okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko

 dokhrimenko



MCID: 9210561

# JavaScript Базовый

## Тема урока

### Формы и элементы управления

# JavaScript Базовый

## План урока

Тег form

Работа с формой через JavaScript

Элементы управления

# JavaScript Базовый

## form

**Form** – тег для создания формы для обмена данными между пользователем и сервером.

**Input** – элемент управления, тип которого зависит от значения атрибута type.

```
<form name="loginForm" action="lgin.php" method="POST">
  <div class="form-grop">
    <label>Логин</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="Вход">
  </div>
</form>
```

Логин

Пароль

Вход

The diagram illustrates a login form structure. It consists of three input fields and a submit button. The first input field is a text box labeled 'Логин' (Login). The second input field is a password box labeled 'Пароль' (Password). The third input field is a submit button labeled 'Вход' (Login/Enter). Arrows point from the corresponding HTML code snippets to each of these UI elements: from the text input code to the 'Логин' box, from the password input code to the 'Пароль' box, and from the submit input code to the 'Вход' button.

# JavaScript Базовый

## form


```
<form name="loginForm" action="lgin.php" method="POST">
  <div class="form-grop">
    <label>Логин</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="Вход">
  </div>
</form>
```



# JavaScript Базовый

## Отправка формы

```
<form name="loginForm" action="lgln.php" method="POST">  
  <div class="form-grop">  
    <label>Логин</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="Вход">  
  </div>  
</form>
```



```
POST /lgln.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 Базовый

## Формы и JavaScript

`document.forms[0]` – получение первой формы на странице

`document.forms.loginForm` – получение формы с атрибутом `name="loginForm"`

`form.elements[0]` – получение первого элемента в форме

`form.elements.login` – получение элемента формы с атрибутом `name="login"`

`form.login` – получение элемента формы с атрибутом `name="login"`



# JavaScript Базовый

## Итоги

Форма используется для отправки значений на сервер, а также упрощает взаимодействие с введенными пользователем данными через JavaScript код.

С помощью атрибута `type` элемента `input` можно определить, какой элемент управления отображать пользователю.

Объект `document` содержит свойство `forms`, через которое можно получить доступ ко всем формам текущего документа.

Объект формы содержит свойство `elements`, которое дает доступ ко всем элементам, определенным в форме.

# JavaScript Базовый

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий  
МСТ



MCID: 9210561

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

