



Формы и элементы управления



#### Introduction



**Охрименко Дмитрий** МСТ

- \_okhrimenko
- dmitriy.okhrimenko
- in dokhrimenko



MCID: 9210561



Тема урока

Формы и элементы управления



#### План урока

Ter form Работа с формой через JavaScript Элементы управления



#### 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"> ____
                                                                Логин
   </div>
   <div class="form-grop">
                                                                Пародь
        <label>Пароль</label>
        <input type="password" name="passwordInput">
                                                                 Вход
   </div>
   <div class="form-grop">
        <input type="submit" value="Вход">
    </div>
</form>
```



#### 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>
```







#### Отправка формы

```
POST /lgin.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
```



#### 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"
```



#### Итоги

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

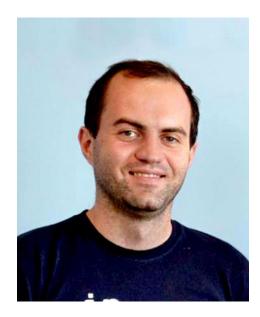
С помощью атрибута type элемента input можно определить, какой элемент управления отображать пользователю.

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.



## Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий MCT



MCID: 9210561

#### Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения















