



JavaScript Базовый

Проверка данных формы

JavaScript Базовый

Introduction



Охрименко Дмитрий
MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko

 dokhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Базовый

Тема урока

Проверка данных формы

JavaScript Базовый

План урока

Что такое проверка данных формы

События формы и элементов управления

HTML5 валидация форм

Проверка данных формы

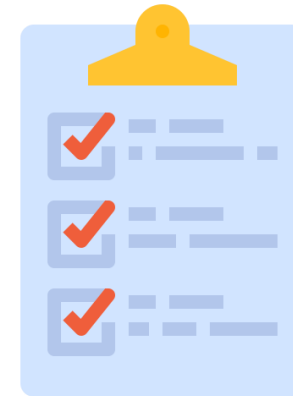
Проверка данных формы или **валидация** - это процесс, при котором выясняется, подходят ли полученные данные для приложения, и если это не так, пользователь получает информацию для устранения ошибок.

Процесс проверки:

- 1) Проверка полученных данных.
- 2) Помощь пользователю в корректировке данных.

Типы проверок:

- 1) На стороне сервера
- 2) На стороне клиента:
 - с помощью возможностей HTML5
 - с помощью JavaScript код



JavaScript Базовый

События

submit – форма отправляется на сервер (нажата кнопка submit в форме)

change – значение элемента управления изменено (срабатывает после потери фокуса)

input – значение элемента управления изменено (срабатывает при каждом изменении)

focus – элемент управления получил фокус

blur – элемент управления потерял фокус

copy – пользователь выполняет копирование

paste – пользователь выполняет вставку значения

cut – пользователь вырезает значение

JavaScript Базовый

HTML5 валидация

```
<div class="form-group">  
  <label>Email</label>  
  <input type="email" name="emailInput" required>  
</div>  
<div class="form-group">  
  <label>Пароль</label>  
  <input type="password" name="passwordInput" required minlength="6" maxlength="16">  
</div>
```

pattern – значение должно соответствовать регулярному выражению

min – значение должно быть больше чем указанное

max – значение должно быть меньше чем указанное

required – значение обязательное

step – значение должно быть кратным шагу

maxlength – количество символов значения не должно превышать указанное

minlength - количество символов должно быть больше, чем указанное или равным ему

JavaScript Базовый

ИТОГИ

Валидация формы – проверка данных, введенных пользователем в форму и отображение допущенных ошибок.

Проверка производится на стороне **клиента** и на стороне **сервера**.

На клиенте проверить форму можно с помощью **встроенных возможностей HTML5** или **JavaScript** (пользовательский или библиотека для валидации).

События **submit, change, input** можно использовать для проверки введенных данных.

setCustomValidity – метод, для добавления ошибки для элемента управления при использовании HTML5 валидации и пользовательской логики проверки формы.

Регулярные выражения – шаблоны для сопоставления последовательностей символов в строках. Часто используются для проверки корректности формата введенных данных, например, email адреса.

JavaScript Базовый

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий
МСТ



MCID: 9210561

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

