



Лекция 8.3

Модальные окна и валидация формы



Модальные окна

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Modal</title>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@3.5.1/dist/jquery.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+0Gpa"
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-fQybjgWLrvvRgtW6bFLB7j"
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.1/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-zCbKRCUGaJD"
</head>
```

Подключаем библиотеки jQuery и Bootstrap

```
<!-- Кнопка-триггер модального окна -->
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">
  Открыть модальное окно
</button>

<!-- Модальное окно -->
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Заголовок модального окна</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        ...
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Закреть</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">Сохранить изменения</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

При клике на кнопку отображаем модальное окно

```
<!-- Кнопка-триггер модального окна -->
<button id="openModal" type="button" class="btn btn-primary">
  Запустить демонстрацию модального окна
</button>

<!-- Модальное окно -->
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Заголовок модального окна</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        ...
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Закреть</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">Сохранить изменения</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

<script>
  $(function () {
    $("#openModal").click(function () {
      $('#exampleModal').modal('show');
    });
  });
</script>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Modal</title>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@3.5.1/dist/jquery.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2ht"
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery-validation@1.19.3/dist/jquery.validate.min.js"></script>
  <style>
    input, label {
      display: block;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form id="myForm" action="" method="post" class="validate">
    <input type="text" name="name" class="required">
    <input type="email" name="email" class="required">
    <input type="submit" value="Отправить" />
  </form>
  <script>
    $("#myForm").validate();
  </script>
</body>
</html>
```



Плагин для валидации на jQuery

- `required` — поле обязательное для заполнения (`true` или `false`);
- `email` — проверяет корректность e-mail адреса (`true` или `false`);
- `url` — проверяет корректность url адреса (`true` или `false`);
- `date` — проверка корректности даты (`true` или `false`);
- `dateISO` — проверка корректности даты ISO (`true` или `false`);
- `number` — проверка на число (`true` или `false`);
- `digits` — только цифры (`true` или `false`);
- `creditcard` — корректность номера кредитной карты (`true` или `false`);
- `equalTo` — равное чему-то (например другому полю `equalTo: "#pswd"`);
- `accept` — проверка на правильное расширение (`accept: "xls|csv"`);
- `maxlength` — максимальное кол-во символов;
- `minlength` — минимальное кол-во символов;
- `rangelength` — кол-во символов от скольких и до скольких (`rangelength: [2, 5]`);
- `range` — число должно быть в диапазоне от и до (`range: [2, 12]`);
- `max` — максимальное значение числа;
- `min` — минимальное значение числа.



```
<form id="myForm" action="" method="post" class="validate">
  <input type="text" name="name" class="required">
  <input type="email" name="email" class="required">
  <input type="submit" value="Отправить" />
</form>
<script>
  $("#myForm").validate({
    rules: {
      name: "required",
      email: {
        required: true,
        email: true
      }
    },
    messages: {
      name: "Введите ваше имя",
      email: {
        required: "Введите ваш email",
        email: "Введите некорректный email"
      }
    }
  });
</script>
```