Публикация на тему

Ajax в Laravel

Ajax в Laravel. Модальное окно на ajax

Анотация

-

-

Автор

Михалькевич Александр Викторович

Публикация

Наименование Ajax в Laravel

Автор А.В.Михалькевич

Специальность Ajax в Laravel. Модальное окно на ajax,

Анотация -

Anotation in English -

Ключевые слова laravel

Количество символов 5903

Содержание

Введение
1 Подготовка html
2 Файл modal.js
3 Стили для модального окна
4 Кнопка закрытия модального окна
5 Стили для кнопки закрытия
6 Фон для модального окна
7 Стили для фона
8 Закрытие фона
9 Добавляем Ajax
10 Ajax на сервере
11 CsrfToken для ajax
12 Окончательный вариант файла modal.js
Заключение
Список использованных источников
Приложения

Введение

В публикации рассматривается создание модального окна с использованием HTML, CSS, jQuery, в качестве серверного языка программирования используется PHP. С помощью технологии Ajax осуществляется вывод данных из базы MySQL.

1 Подготовка html

1) Добавить id для элемента

<img src="" class="product" id="{{$one->id}}" />

2 Файл modal.js

1) Подключаем скрипт modal.js в файлах подшаблона

```
@section('scripts')
 @parent
 <script src="{{asset('js/modal.js')}}"></script>
@endsection
```

В файлах базового шаблона переменная scripts должна быть определена

```
@section('scripts')
 //
@show
```

2) Открываем modal.js

```
 $(function(){
   $('.product').click(function(){
     var id = $(this).attr('id');
     console.log(id);
   });
 })
```

3) Объектный литерал вывода модального окна

```
 $(function(){
   var fx = {
    "initModal" : function(){
     if($(".modal-window").length == 0){
      return $('<div>').addClass("modal-window").appendTo("body");
     }else{
      return $(".modal-window")
     }
    }
   }
  $('.product').click(function(){ var id = $(this).attr('id'); var modal
fx.initModal();});
```

```
})
```

3 Стили для модального окна

Добавим слдедующие стили для модального окна

```
.modal-window{
  position:fixed;
  top:100px;
  left:50%;
  width:600px;
  margin-left:-300px;
  padding:10px;
  border:solid 1px #ccc;
  background:white;
  border-radius:6px;
  box-shadow:1px 1px 1px black;
  z-index:99;
}
```

4 Кнопка закрытия модального окна

В файле modal.js, после создания модального окна, т.е. после определения переменной modal

```
  $('<a>').attr('href', '#')
          .addClass('modal-close')
          .html('&times;')
          .click(function(event){
            event.preventDefault();
            modal.remove();
          }).appendTo(modal);
```

5 Стили для кнопки закрытия

Для добавим следующие стили для кнопки закрытия:

```
.modal-close{
  position:absolute;
  top:1px;
  right:1px;
  margin:0;
  padding:0;
  text-decoration:none;
```

```
  color:red;
  font-size:18px;
}
```

Используем фильтр :before для отображения текста

```
 .modal-close:before{
  position:relative;
  top:-1px;
  content:"Close";
  font-size:12px;
 }
```

6 Фон для модального окна

JavaScript-код для фона

```
$("<div>").attr('id', 'overlay').fadeIn(2000).appendTo('body')
```

7 Стили для фона

В файле стилей для id overlay

```
#overlay{
 background:black;
 opacity: 0.7;
 position:fixed;
 height:100%;
 width:100%;
 left:0;
 top:0;
}
```

8 Закрытие фона

Код удаления фона пишем там же, где происходит закрытие модального окна

```
$('#overlay').remove();
```

9 Добавляем Ajax

В файле modal.js, после объявления переменной modal:

```
$.ajax({
  type: "Post",
  url: "/ajax",
```

```
   data: "id="+id,
   success: function(data){
    modal.append(data)
   },
   error: function(msg){
    console.log(msg);
   },
   beforeSend: function(){
    //modal.append('<img src="/loader.gif">')
   }
 })
```

10 Ajax на сервере

Ajax на сервере

1) Создать контроллер

```
php artisan make:controller AjaxController
```

2) В файле routes/web.php добавить маршрут

```
Route::post('ajax', 'AjaxController@postIndex')
```

3) Экшн контроллера

```
public function postIndex(){
 $id = (int)$_POST['id'];
 $obj = Product::find($id);
 return view('ajax.modal', compact('obj'));
}
```

4) В папке resources/views создаем папку ajax, в ней файл modal.blade.php

```
<h2>{{$obj->name}}</h2>

<p>{!!$obj->body!!}</p>
```

11 CsrfToken для ajax

Открываем файл middleware VerifyCsrfToken.php

```
 protected $except = [
  'ajax'
 ];
```

12 Окончательный вариант файла modal.js

```
$(function () {
```

```
    var fx = {
        'initModal': function () {
            if ($('.modal-window').length == 0) {
                $('
').addClass('overlay').appendTo('body');
                return $('
').addClass('modal-window').appendTo('body');
            } else {
                return $('.modal-window');
            }
        }
    }
    $('.product').click(function () {
        var id = $(this).attr('data-id');
        var modal = fx.initModal();
        $('').attr('href', '#').addClass('modal-close-
btn').html('×').click(function(){
            $('.overlay').remove();
            modal.remove();
            }
        ).appendTo(modal);
        $.ajax({
            data:'id='+id,
            type:'post',
            url:'/ajax/modal',
            success:function(data){
                modal.append(data);
            },
            error:function(msg){
                console.log(msg);
            }
        });
    });
});
```

Заключение

Список использованных источников

Приложения