**Pop-up -** всплывающее окно пользовательского интерфейса в котором выводятся какие либо данные(контент сайта, реклама, фотографии или любая возможная информация).

В данном случае мы будем использовать библиотеку Bootstrap для создания всплывающего Pop-up (или *modal-ного* окна).

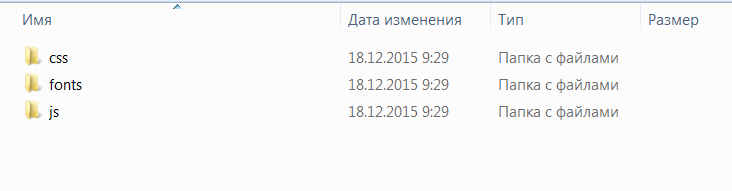
Для этого нам нужно скачать Bootstrap и ее несколько библиотек.

***1. Скачиваем библиотеки***

Скачиваем архив с последней версией библиотеки, актуально использовать последнюю версию так как постоянно выходят обновления и улучшается функционал и

поддержка на разных устройствах и браузерах

Bootstrap - http://mybootstrap.ru/

После скачивания распаковываем архив. 

После распаковки архива у нас есть три папки:

**CSS** – папка в которой хранятся стили оформления страницы   
**FONTS** – шрифты используемые библиотекой, они хранятся в отдельной папке так как на устройстве пользователя может не быть шрифтов которые используются на странице   
**JS** – скрипты используемые для нашего модального окна и многого другого что используются в библиотеке Bootstrap.

***2. Скачав и распаковав библиотеку у нас есть весь функционал нужный для реализации работы.***

Теперь создаем HTML страничку.

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head lang=**"en"**>  
 <meta charset=**"UTF-8"**>  
 <title>**modal**</title>  
  
 *<!-- Bootstrap core CSS -->* <link href=**"css/bootstrap.min.css"** rel=**"stylesheet"**>  
  
 *<!-- Custom styles for this page-->* <link href=**"css/style.css"** rel=**"stylesheet"**>  
</head>  
<body>  
<div class=**"content"**>  
  
</div>  
  
  
  
*<!-- Bootstrap core JavaScript  
================================================== -->  
<!-- Placed at the end of the document so the pages load faster -->*<script type=**"javascript"** src=**"js/jquery-1.11.3.min.js"**></script>  
<script src=**"js/bootstrap.min.js"**></script>  
<script src=**"js/main.js"**></script>  
</body>  
</html>

Организация кода на страничке такова что при ее запуске ***обязательно* должны** грузится стили и скрипты библиотеки, а потом ваши собственные. Потому из написанного выше кода видно, что вначале выполняется загрузка сначала стилей библиотеки потом собственные стили чтоб выполнялось правило наследования стилей и ваши стили меняли стили которые были написаны в библиотеке по наследованию. После чего в мы также подключаем наши скрипты. В это делается в конце <body> чтоб скрипты загружались после загрузки самого HTML контента станицы.

***3. После чего переходим к написанию HTML самого модального окна***

<div class=**"content"**>  
 *<!-- Button to trigger modal -->* <a href=**"#myModal"** role=**"button"** class=**"btn"** data-toggle=**"modal"**>**Запустить демонстрацию модального элемента**</a>  
  
 *<!-- Modal -->  
 <!-- div modal block -->* <div class=**"content main"**>  
 <div class=**"modal"** id=**"myModal"** tabindex=**"-1"** role=**"dialog"**

aria-labelledby=**"myModalLabel"** aria-hidden=**"true"**>  
 *<!-- modal header -->* <div class=**"modal-header"**>  
 <button type=**"button"** class=**"close"** data-

dismiss=**"modal"** aria-hidden=**"true"**>**?**</button>  
 <h3 id=**"myModalLabel"**>**Заголовок модального**

**элемента**</h3>  
 </div>  
 *<!-- modal body -->* <div class=**"modal-body"**>  
 <p>**Некое изящное тело…**</p>  
 </div>  
 *<!-- modal footer -->* <div class=**"modal-footer"**>  
 <button class=**"btn"** data-dismiss=**"modal"** aria-

hidden=**"true"**>**Закрыть**</button>  
 <button class=**"btn btn-primary"**>**Сохранить**

**изменения** </button>   
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</div>

Откуда мы имеем структуру вложенности <div class=**"content"**> куда входит

И первая строка кнопка которая вызывает запуск самого окна

<div class=**"modal"** id=**"myModal"** tabindex=**"-1"** role=**"dialog"** aria-labelledby=**"myModalLabel"** aria-hidden=**"true"**>

и само модальное окно со стилями <div class=**'modal hide fade'**> которые которые означают

Class=**'modal’**  - общие стили вывода окна,  
 Сlass=**' hide’** - стиль скрывает окно,

Class=**' fade'**- ?

В нем вложены еще три элемента на подобии со стандартной структурой кода странички сам контент <div class=**'modal-body'**> и нижняя часть <div class=**'modal-footer'**>.  
 в нашем случаем с элементами управления окна то есть двумя кнопками.   
 Имея этот пример мы имеем в готовую версию модального окна дальше меняем стили и контент под нужный вам.   
Этот пример работает без наших собственных скриптов и его можно так и использовать. Но библиотека предусматривает ряд функционала для более удобной и широкой работы с ней. Его мы рассмотрим дальше.   
***4. Для использования без JavaScript.*** Установите data-toggle="modal" в элемент контроллера, как кнопку, вместе с data-target="#foo" или href="#foo" чтобы указать на конкретный модальный элемент для переключения.

***5. С помощью JavaScript***

Вызовите модальный элемент с id=**"myModal"**  :

var *myModal* = $('#myModal');  
*myModal*.modal(опции);

**Опции**

Опции могут быть заданы с помощью атрибутов данных или JavaScript. Для атрибутов данных, присоедините название опции к data-, как в data-backdrop="".

| **Название** | **Тип** | **По умолчанию** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| **фон** | boolean | true | Включает элемент modal-backdrop. Кроме того, указывает на статичность отмены закрытия окна при клике на задний фон. |
| **клавиатура** | boolean | true | Выбирает модальный элемент посредством нажатой клавиши «escape» |
| **показ** | boolean | true | Показывает инициализируемый модальный элемент. |
| **удаленный** | path | false | Если поддерживается удаленный URL, содержимое загружается с помощью элемента jQuery загрузки и вставляется в .modal-body. Если вы используете api, вы также можете использовать тег href для указания удаленного источника. Ниже показан пример:  <a data-toggle=**"modal"** href=**"remote.html"** data-target=**"#modal"**>**Нажать**</a> |

### Методы

.modal(options);  
*//Активирует содержимое как модальный элемент. Допускает применение дополнительной опции object.  
myModal*.modal({  
 keyboard: false  
})  
 .modal("toggle");  
*//Позволяет переключать модальный элемент вручную.  
myModal*.modal("toggle")  
 .modal("show");  
*// Позволяет открыть модальный элемент вручную.  
myModal*.modal("show")  
 .modal("hide");  
*//Позволяет скрыть модальный элемент вручную.  
myModal*.modal("hide");

### *События*

Bootstrap поддерживает вызов событий для работы с всплывающими элементами.

| **Событие** | **Описание** |
| --- | --- |
| **show** | Это событие срабатывает немедленно после вызова метода show. |
| **shown** | Это событие срабатывает после отображения всплывающего элемента и окончания анимации. |
| **hide** | Это событие срабатывает немедленно после вызова метода hide. |
| **hidden** | Это событие срабатывает после скрытия всплывающего элемента и окончания анимации. |

*myModal*.on('hidden',function(){  
 *// Создайте тут свое действие на событие* });