

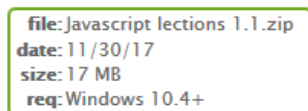
1. Создайте страницу с таблицей 11x7, заполните ее случайными целыми числами от 15 до 135. Создайте с помощью jQuery скрипт, который будет менять цвет фона ячеек, числовое значение в которых строго больше числа 65.
2. Разберите страницу «*Image_slider.html*», на которой располагаются три изображения, которые появляются при наведении на них курсора. Эффект анимации применяется ко всем `<div>` элементам с классом *wrap*. Модифицируйте код следующим образом: добавьте еще два ряда изображений по три элемента в каждом. Для показа каждого изображения используйте разные эффекты анимации jQuery на ваш выбор.
3. Разберите страницу «*progressbar.html*», на которой располагается прогресс бар. Стилизовое оформление страницы описано в подключенном к странице CSS-файле *progressbarstyle.css*. Допишите функцию *animateprogressbar()* таким образом, чтобы при нажатии на кнопку "DOWNLOAD MORE" полоса прогресса заполнялась на 5%. Также, допишите функцию *resetprogressbar()* таким образом, чтобы при нажатии на кнопку "RESET" текущая наполненность полосы прогресса сбрасывалась до 0. Используйте эффекты анимации jQuery. (*animate*)
4. Разберите страницу *popupWindow.html*, на которой располагается кнопка «Download». Добавьте с помощью jQuery анимационный эффект: при наведении курсора мыши на данную кнопку должно плавно появляться всплывающее окно, показывающее, что именно предлагается скачать по данной кнопке (см. изображение ниже). Данное всплывающее окно должно так же плавно исчезать спустя 700мс., в случае, когда курсор мыши уводится с кнопки «Download». Добавьте стилизовое оформление всплывающему окну (*animate, opacity, .css, mouseout, mouseover*).

Пример:

Кнопка до наведения мыши:



Кнопка после наведения мыши:



Контрольные вопросы

1. Что такое jQuery?
2. jQuery работает на стороне клиента или на стороне сервера?
3. Что означает знак \$ в jQuery?
4. Что такое цепочка команд в jQuery?
5. Напишите селектор, выбирающий элементы `<div>`, которые являются прямыми потомками элемента `<body>` и содержат ссылки.
6. Опишите принцип работы определения функции jQuery `$(expr, context)`.
7. В чём отличие методов `append()` и `appendTo(expr)`?
8. Назовите ключевую функцию для анимации в jQuery, опишите назначение её параметров.