

Курс:

«Язык сценариев JavaScript и библиотека jQuery»

Модуль 15. События и jQuery

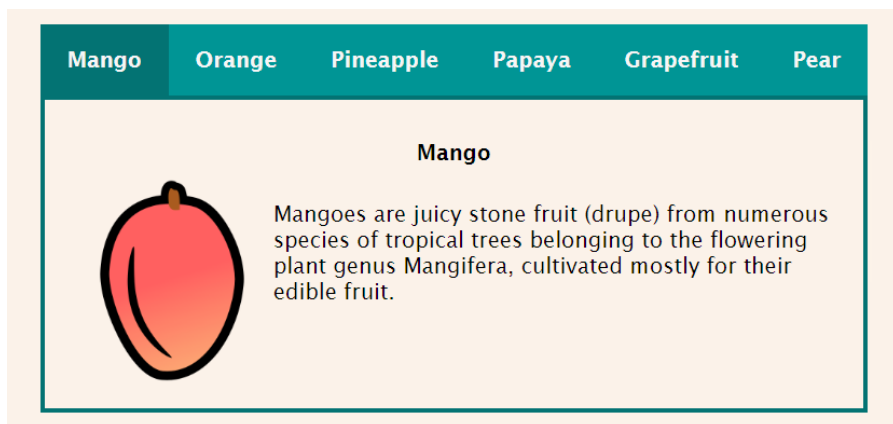
Модуль 16. Стили и анимация

Задание 1

Реализовать html-страницу с блоком вкладок.

Сверху блока отображаются заголовки вкладок. При клике на заголовок в нижнем блоке отображается содержимое выбранной вкладки. Также необходимо выделять заголовок, содержимое которого отображается в текущий момент.

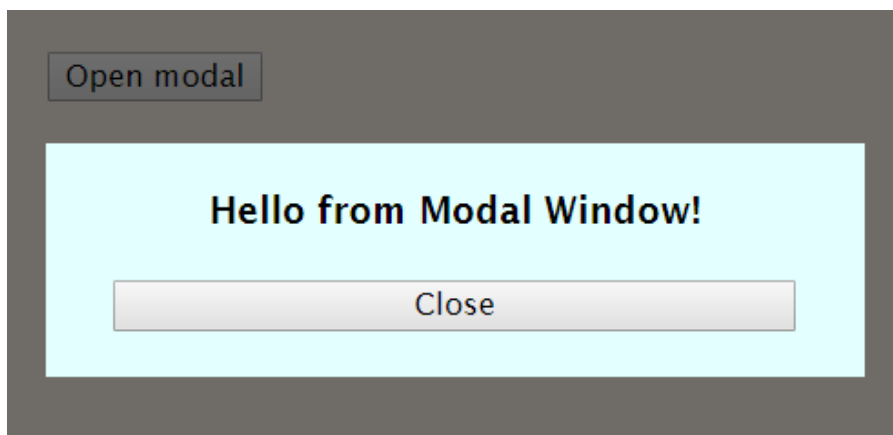
При открытии страницы по умолчанию должен быть выделен первый заголовок и отображаться содержимое первой вкладки.



Задание 2

Реализовать html-страницу с кнопкой, по нажатию на которую открывается модальное окно.

Модальное окно должно появляться с анимацией на ваш вкус и всегда располагаться по центру экрана (независимо от размеров внутреннего содержимого).



Задание 3

Реализовать текстовое поле с автозаполнением.

При любом изменении текста в текстовом поле необходимо найти все данные, в которых присутствует введенный текст, и вывести эти данные в выпадающем списке. Пользователь может кликнуть мышкой по любому элементу в выпадающем списке и тогда текст этого элемента должен отобразиться в текстовом поле.

Данные для автозаполнения могут храниться в массиве.

Language:

р

ASP.NET

JavaScript

Lisp

Perl

PHP

Python

Задание 4

Реализовать элемент управления «График».

Ваш JS-код получает данные и на их основе генерирует график – гистограмму.

Данные для графика описываются следующим объектом.

```
{
  "header": "string",
  "maxvalue": 123,
  "data": [
    {
      "title": "string",
      "value": 123
    }
  ]
}
```

Описание полей объекта:

- **Header** – заголовок графика;
- **MaxValue** – максимальное значение для элементов графика;
- **Data** – массив данных для элементов графика:
 - **Title** – подпись одного элемента графика;
 - **Value** – значение для индикатора одного элемента графика.

Максимальное значение необходимо, чтобы при отрисовке полосы на графике вычислять процент ее заполненности. Например, если максимальное значение 254, а значение элемента графика 150, то выглядеть полоска для этого элемента должна следующим образом.



Например, для следующего графика были получены такие данные:

```
{
  "header": "User rating",
  "maxvalue": 254,
  "data": [
    {
      "title": "5 stars",
      "value": 150
    },
    {
      "title": "4 stars",
      "value": 63
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "title": "3 stars",
      "value": 15
    },
    {
      "title": "2 stars",
      "value": 6
    },
    {
      "title": "1 star",
      "value": 20
    }
  ]
}
```

