3.1.5. Дата и время

В базовом языке JavaScript имеется конструктор Date() для создания объектов, представляющих дату и время. Эти объекты Date обладают методами для выполнения простых вычислений с участием дат. Объект Date не является фундаментальным типом данных, как числа. Этот раздел представляет собой краткое пособие по работе с датами. Полное описание можно найти в справочном разделе:

```
var then = new Date(2010, 0, 1); // Первый день первого месяца 2010 года
var later = new Date(2010, 0, 1, 17, 10, 30); // Та же дата, в 17:10:30 локального времени
var now = new Date():
                                              // Текущие дата и время
var elapsed = now - then:
                                              // Разность дат: интервал в миллисекундах
                                              // => 2010
later.getFullYear()
later.getMonth()
                                              // => 0: счет месяцев начинается с нуля
later.getDate()
                                              // => 1: счет дней начинается с единицы
                                              // => 5: день недели. 0 - воскр., 5 - пятн.
later.getDay()
later.getHours()
                                              // => 17: 17 часов локального времени
                                              // часы по UTC; зависит от часового пояса
later.getUTCHours()
                                              // => "Fri Jan 01 2010 17:10:30 GMT+0300"
later.toString()
later.toUTCString()
                                              // => "Fri. 01 Jan 2010 14:10:30 GMT"
later.toLocaleDateString()
                                              // => "1 Январь 2010 г."
later.toLocaleTimeString()
                                              // => "17:10:30"
later.toISOString()
                                              // => "2010-01-01T14:10:30.000Z"
```