

# Дата и время

с 01.01.1970

```
var md=new Date();
```

```
Fri Apr 08 2016 13:27:29 GMT+0300 (FLE Standard Time)
```

## Методы объекта *Date*:

□ *getDate* - возвращает число в диапазоне от 1 до 31, представляющее число месяца.

□ *getHours* - возвращает час суток в диапазоне от 0 (полночь) до 23.

□ *getMinutes* - возвращает минуты в диапазоне от 0 до 59.

□ *getSeconds* - возвращает секунды в диапазоне от 0 до 59.

# Вывод текущего времени в формате "ЧЧ:ММ:СС"

```
function showTime(obj) {  
    var t=new Date();  
    var ho=t.getHours();  
    var mi=t.getMinutes();  
    var se=t.getSeconds();  
    var result=ho+": "+mi+": "+se;  
    obj.res.value=result;  
}
```

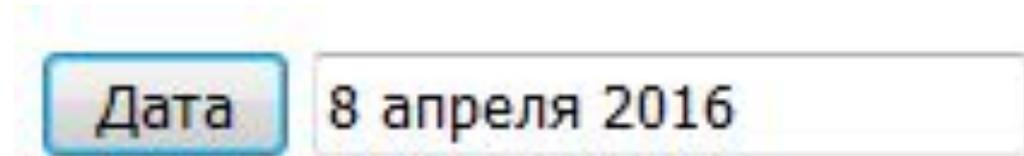
Время

13:39:55

# Методы объекта *Date*

- *getDay* - возвращает день недели, как целое число от 0 (воскресенье) до 6 (суббота).
- *getMonth* - возвращает номер месяца в году, как целое число от 0 (январь) до 11 (декабрь).
- *getYear* - возвращает год в виде двух последних цифр (*getFullYear* - возвращает год в виде четырех цифр).

# Вывод текущей даты в формате "число месяц год"



```
function tData(obj) {  
    var s;  
    var t=new Date();  
    var y=t.getFullYear();  
    var d=t.getDate();  
    var mon=t.getMonth();  
    switch (mon) {  
        case 0: s="января"; break;  
        case 1: s="февраля"; break;  
        case 2: s="марта"; break;  
        case 3: s="апреля"; break;  
        case 4: s="мае"; break;  
        case 5: s="июня"; break;  
        case 6: s="июля"; break;  
        case 7: s="августа"; break;  
        case 8: s="сентября"; break;  
        case 9: s="октября"; break;  
        case 10: s="ноября"; break;  
        case 11: s="декабря"; break;  
    }  
    var result=d+" "+s+" "+y;  
    obj.res.value=result;  
}
```

# Методы для установки

## даты

- ***setDate*** - устанавливает число месяца в диапазоне от 1 до 31.
- ***setHours*** - устанавливает час для текущего времени в диапазоне от 0 (полночь) до 23.
- ***setMinutes*** - устанавливает минуты в диапазоне от 0 до 59.
- ***setSeconds*** - устанавливает секунды в диапазоне от 0 до 59.
- ***setYear*** - устанавливает значение года.
- ***setMonth*** - устанавливает значение месяца в диапазоне от 0 (январь) до 11 (декабрь).
- ***setTime*** - устанавливает значение объекта *Date* и возвращает количество миллисекунд, прошедших с 1 января 1970 года.

# Методы для установки даты

...

```
var t=new Date();  
var y=t.setYear(2010);  
var d=t.setDate(6);  
var mon=t.setMonth(11);
```

...

```
var t=new Date("Feb,10,1975 17:45:10");
```

```
var t=new Date("Feb,10,1975");
```

# Задание для самостоятельной работы

- ✓ Написать сценарий, который при загрузке страницы отобразит дату, время и день ее посещения.