

switch-case

Оператор многозначного выбора
(переключатель)

Конструкция **switch** служит для сравнения значения на равенство с различными вариантами.

```
var day = "10";  
switch (day) {  
  case "10":  
  {  
    alert("a = 10");  
  }  
  break;  
  case "11":  
  {  
    alert("a = 11");  
  }  
  break;  
};
```



switch-case

В конструкции переключателя switch-case может присутствовать блок default.

```
var day = "10";  
switch (day) {  
  case "10":  
  {  
    alert("a = 10");  
  };  
  break;  
  case "11":  
  {  
    alert("a = 11");  
  };  
  break;  
  default:  
  {  
    alert("совпадений нет");  
  };  
};
```



Оператор выбора switch

```
<body>
Прогноз погоды на какой-день Вас интересует:<br><br>
<form name="forma5">
  <select name="day" size="7">
    <option selected value="mon">понеделник
    <option value="tue">вторник
    <option value="wen">среда
    <option value="thu">четверг
    <option value="fri">пятница
    <option value="sat">суббота
    <option value="san">воскресенье
  </select>
  <input type="button" value="OK" onClick="Vday(forma5);">
<br><br>
<textarea cols="35" rows="5" wrap="virtual" name="res"></textarea>
</form>
</body>
```

Использовать оператор *if*

```
function Vday(obj){  
    if (obj.elements[0][0].selected) obj.res.value="В понедельник  
будет ветрено, температура воздуха поднимется до +20  
градусов";  
    if (obj.elements[0][1].selected) obj.res.value="Во вторник будет  
солнечно, температура воздуха поднимется до +25 градусов";  
    if (obj.elements[0][2].selected) obj.res.value="В среду будет  
прохладно, температура воздуха опустится до +17 градусов";  
    if (obj.elements[0][3].selected) obj.res.value="В четверг будет  
пасмурно, температура воздуха опустится до +10 градусов";  
    if (obj.elements[0][4].selected) obj.res.value="В пятницу будет  
облачно, температура воздуха поднимется до +15 градусов";  
    if (obj.elements[0][5].selected) obj.res.value="В субботу будет  
ветрено, температура воздуха поднимется до +27 градусов";  
    if (obj.elements[0][6].selected) obj.res.value="В воскресенье  
будет ясно, температура воздуха поднимется до +30  
градусов";  
}
```

Прогноз только на один день

Прогноз погоды на какой-день Вас интересует:

понедельник	▲
вторник	
среда	
четверг	
пятница	
суббота	
воскресенье	▼

OK

В среду будет прохладно, температура воздуха опустится до +17 градусов

Пользователь вводит день недели в текстовое поле

```
<body>
```

```
Прогноз погоды на какой-день Вас интересует:
```

```
<br><br>
```

```
<form name="forma6">
```

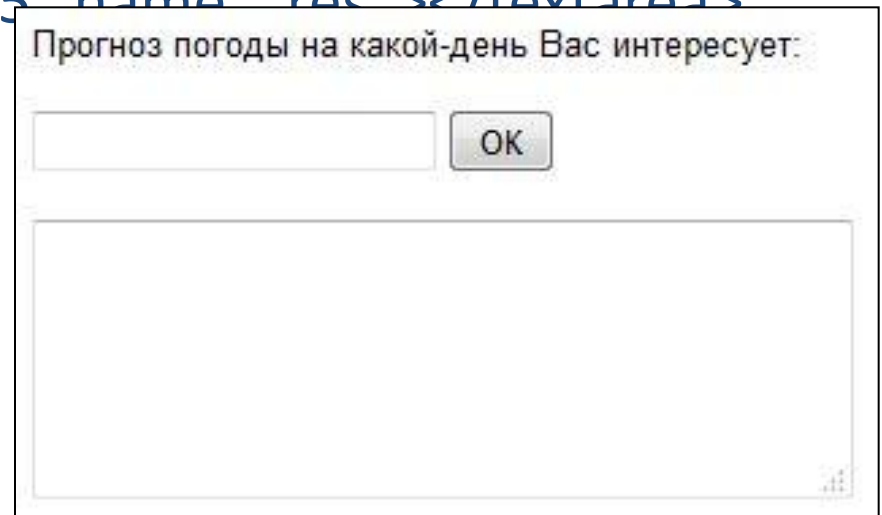
```
<input type="text" size="15" maxlength="15" name="zn">
```

```
<input type="button" value="OK"
onClick="Vday1(forma6);"><br><br>
```

```
<textarea cols="35" rows="5" name="res"></textarea>
```

```
</form>
```

```
</body>
```



Прогноз погоды на какой-день Вас интересует:

Оператор выбора *switch*

```
switch (B)
{
case L1: S1;
case L2: S2;
... ..
case Ln: Sn;
default:S
}
```

где B - выражение, $L1, L2, \dots, Ln$ - литералы, а $S1, S2, \dots, Sn$ - операторы.

Пример использования switch

```
var a = 2 + 2;  
switch (a) {  
  case 3:  
    alert( 'Маловато' );  
    break;  
  case 4:  
    alert( 'В точку!' );  
    break;  
  case 5:  
    alert( 'Перебор' );  
    break;  
  default:  
    alert( 'Я таких значений не знаю' );  
}
```


ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ВВОДИТ ДЕНЬ НЕДЕЛИ В ТЕКСТОВОЕ ПОЛЕ С *switch*

```
function Vday1(obj){
  var a=obj.zn.value;
  var s;
  switch (a)
  {
    case 'понедельник': s="В понедельник будет ветрено, температура воздуха поднимется до +20 градусов"; break;
    case 'вторник': s="Во вторник будет солнечно, температура воздуха поднимется до +25 градусов"; break;
    case 'среда': s="В среду будет прохладно, температура воздуха опустится до +17 градусов"; break;
    case 'четверг': s="В четверг будет пасмурно, температура воздуха опустится до +10 градусов"; break;
    case 'пятница': s="В пятницу будет облачно, температура воздуха поднимется до +15 градусов"; break;
    case 'суббота': s="В субботу будет ветрено, температура воздуха поднимется до +27 градусов"; break;
    case 'воскресенье': s="В воскресенье будет ясно, температура воздуха поднимется до +30 градусов"; break;
    default: s='Укажите правильно день недели'
  }
  obj.res.value=s;
}
```

Задание для самостоятельной работы

- ✓ напишите сценарий, который будет отображать название месяца по введенному пользователем числу (от 1 до 12).

Задание для самостоятельной работы*

Даны два целых числа: D (день) и M (месяц), определяющие правильную дату. Вывести знак Зодиака и гороскоп, соответствующий этой дате:

- «Водолей» (20.1–18.2),
- «Рыбы» (19.2–20.3),
- «Овен» (21.3–19.4),
- «Телец» (20.4–20.5),
- «Близнецы» (21.5–21.6), «Рак» (22.6–22.7),
- «Лев» (23.7–22.8),
- «Дева» (23.8–22.9),
- «Весы» (23.9–22.10),
- «Скорпион» (23.10–22.11),
- «Стрелец» (23.11–21.12),
- «Козерог» (22.12–19.1).