



# WEB разработка

## PHP if/else switch

# Съдържание

- Логически оператори
- If/else
- switch

# Логически оператори

# Логически оператори - && (=и)

## Condition1 && condition2

**True** - и двете условия трябва да са изпълнени

**False** - едното условие не е изпълнено

- и двете не са изпълнени

# Логически оператори – || (=или)

Condition1 || condition2

**True**      - и двете условия са изпълнени  
              - поне едното условие е изпълнено

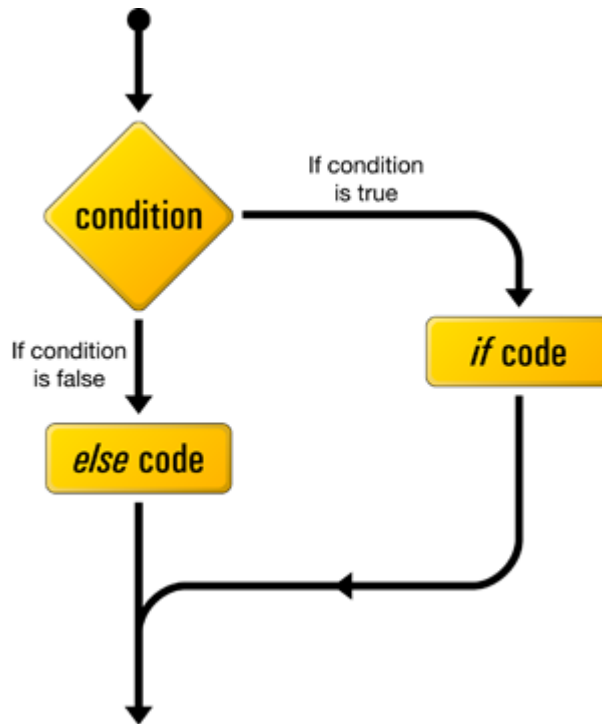
**False**     - и двете трябва да не са изпълнени

**If/else**

# if/else

Как работи тази конструкция –

```
<?php  
  
if (condition) {  
    # if code here ...  
} else {  
    # else code here ...  
}
```



Ресурси - [http://www.w3schools.com/php/php\\_if\\_else.asp](http://www.w3schools.com/php/php_if_else.asp)

# if/else - варианти

Няма **else** код – предвидили сме действия само в случай на true резултат от поставеното условие –

```
<?php  
  
if (condition) {  
    # code ... does smth;  
}
```



# if/else – варианти - 2

Правим проверки за няколко възможности, които следват една друга след получен

**false** резултат.

Изпълнява се кодът след първия получен

**true** резултат или при липса на такъв се изпълнява кодът в **else**.

```
<?php

if (condition1) {
    # code1 ... does smth1;
} elseif (condition2) {
    # code2 ... does smth2;
} elseif (condition3) {
    # code3 ... does smth3;
} elseif .... {
    # code.... does smth;

} else {
    # code last one here ...;
}
```

# Nested if/else

Поставяне на допълнителни условия,  
след **true** или **false** резултат,  
в зависимост  
от необходимата логика  
на задачата.

*\*един от начините да проверим  
дали едно число се дели само на  
2, на 2 и 7 или не се дели нито на 2 нито на 7.*

```
<?php
$num = 28;

if ($num%2==0) {
    if ($num%7==0) {
        echo "$num is divisible to 2 and 7";
    } else {
        echo "$num is divisible to 2";
    }
} else {
    echo "the $num is divisible neither to 2, nor to 7";
}
```

# If/else Демо



**Switch**

# switch

Вместо if/else с множество **elseif** условия можем да използваме switch.  
**break** – прекъсва изпълнението на кода.

Какво ще стане ако премахнем **break**?

```
<?php
$var = 'en';

switch ($var) {
    case 'en':
        echo "Hello, world!";
        break;
    case 'bg':
        echo "Здравей, свят!";
        break;
    case 'esp':
        echo "¡Hola, mundo !";
        break;

    default:
        echo "Not a valid language!";
        break;
}
```

Ресурси - [http://www.w3schools.com/php/php\\_switch.asp](http://www.w3schools.com/php/php_switch.asp)

# Switch Демо

**THINK  
OUTSIDE  
THE BOX**

