

# Занятие #2

# Темы

Управляющие конструкции  
Конструкции выбора

# IF

- if ( **Выражение** ) инструкция;
- **Пример 1:**

```
<?PHP
    $a = 100;
    $b = 200;
    if($a > $b) {
        echo "a больше b";
    }
?>
```

# IF

- Пример 2:

```
<?PHP
$a = 100;
$b = 200;
if($a > $b)
    echo "1";
    echo "2";
?>
```

# IF

- Пример 3:

```
<?PHP
$a = 100;
$b = 200;
if (($a < $b) AND ($b < 300)) {
    echo "TRUE";
}
?>
```

<?PHP

```
if("") {  
    echo "1";  
}
```

```
if(-1) {  
    echo "2";  
}
```

```
if(0) {  
    echo "3";  
}
```

```
if("0") {  
    echo "4";  
}
```

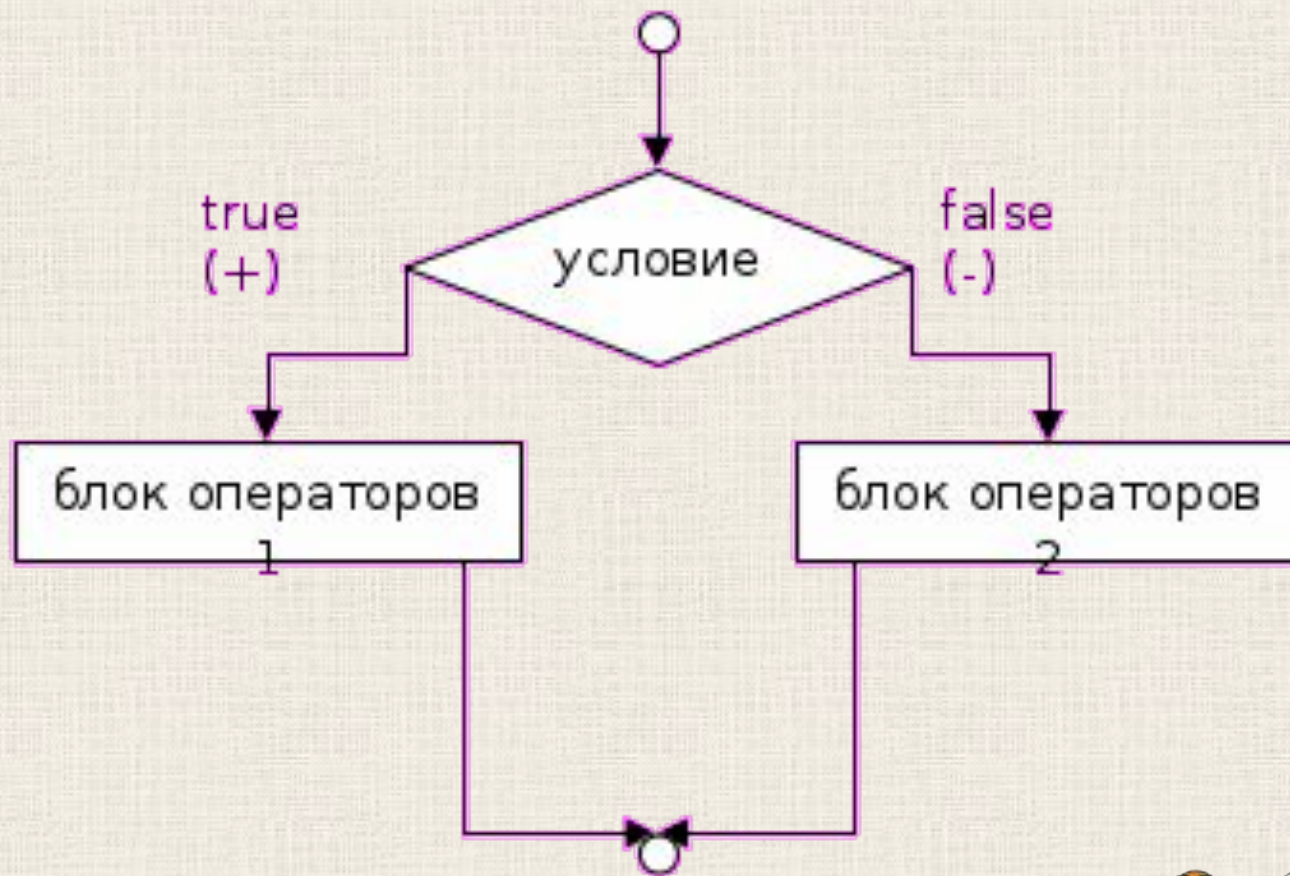
?>

# Вложенность

```
<?PHP
$a = 100;
$b = 200;
if($a < $b) {
    echo "1";

    if($a < 100) {
        echo "2";
    }
}
?>
```

# ELSE





# ELSE

```
<?PHP
    $a = 100;
    $b = 200;
    if( ($a < $b) AND ($b < 200) ) {
        $a = 10;
    }
    else {
        $a = 20;
    }
    echo $a;
?>
```

# ELSE

```
<?PHP
    $a = 100;
    $b = 200;
    if (($a < $b) AND ($b < 200)) {
        $a = 10;
    }
    else {
        if ($a == 100)
            $a = 20;
    }
    echo $a;
?>
```

# ELSEIF

```
<?PHP
```

```
$a = 100;
```

```
$b = 200;
```

```
if((($a < $b) AND ($b < 200)) {
```

```
    $a = 10;
```

```
}
```

```
elseif($a == 100) {
```

```
    $a = 20;
```

```
}
```

```
echo $a;
```

```
?>
```

# ELSEIF

```
<?PHP
    $a = 100;
    $b = 200;
    if (($a < $b) AND ($b < 200)) {
        $a = 10;
    }
    elseif ($a != 100) {
        $a = 20;
    }
    else {
        $a = 30;
    }
    echo $a;
?>
```

# Тернарный оператор

`(expr1) ? (expr2) : (expr3)`

Пример:

```
<?PHP  
    echo (true) ? 1 : 2;  
    echo (false) ? 1 : 2;  
?>
```

# Тернарный оператор

```
<?PHP
```

```
$a = 100;
```

```
(true) ? ($a += 10) : ($a += 20);
```

```
echo "".$a;
```

```
?>
```

# Конструкция switch-case

Часто вместо нескольких расположенных подряд инструкций **if-else** целесообразно воспользоваться специальной конструкцией **switch-case**

```
<?PHP
```

```
switch (выражение) {  
    case значение1: команды1; [break;]  
    case значение2: команды2; [break;]  
    case значение3: команды3; [break;]  
    [default: команды_по_умолчанию; [break]]  
}
```

```
?>
```

# Конструкция switch-case

```
<?PHP
```

```
$day = date("w");  
switch ($day) {  
    case 1: echo "Понедельник"; break;  
    case 2: echo "Вторник"; break;  
    case 3: echo "Среда"; break;  
    case 4: echo "Четверг"; break;  
    case 5: echo "Пятница"; break;  
    case 6: echo "Суббота"; break;  
    case 0: echo "Воскресенье"; break;  
    default: echo "Некорректная дата!";  
}
```

```
?>
```



# Конструкция switch-case

```
<?PHP
```

```
$day = date("w");  
switch ($day) {  
    case 1:  
    case 2:  
    case 3:  
    case 4:  
    case 5: echo "Будний день"; break;  
    case 6:  
    case 0: echo "Выходной день"; break;  
    default: echo "Некорректная дата!";  
}
```

```
?>
```

:)