Занятие #2

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

Темы

Управляющие конструкции

Конструкции выбора

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

IF

- if (Выражение) инструкция;

- Пример 1:

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

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

IF

- Пример 2:

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

?>
```

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

IF

- Пример 3:

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

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

```php
<?PHP
  if("") {
    echo "1";
    }

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

  if(0) {
    echo "3";
    }

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

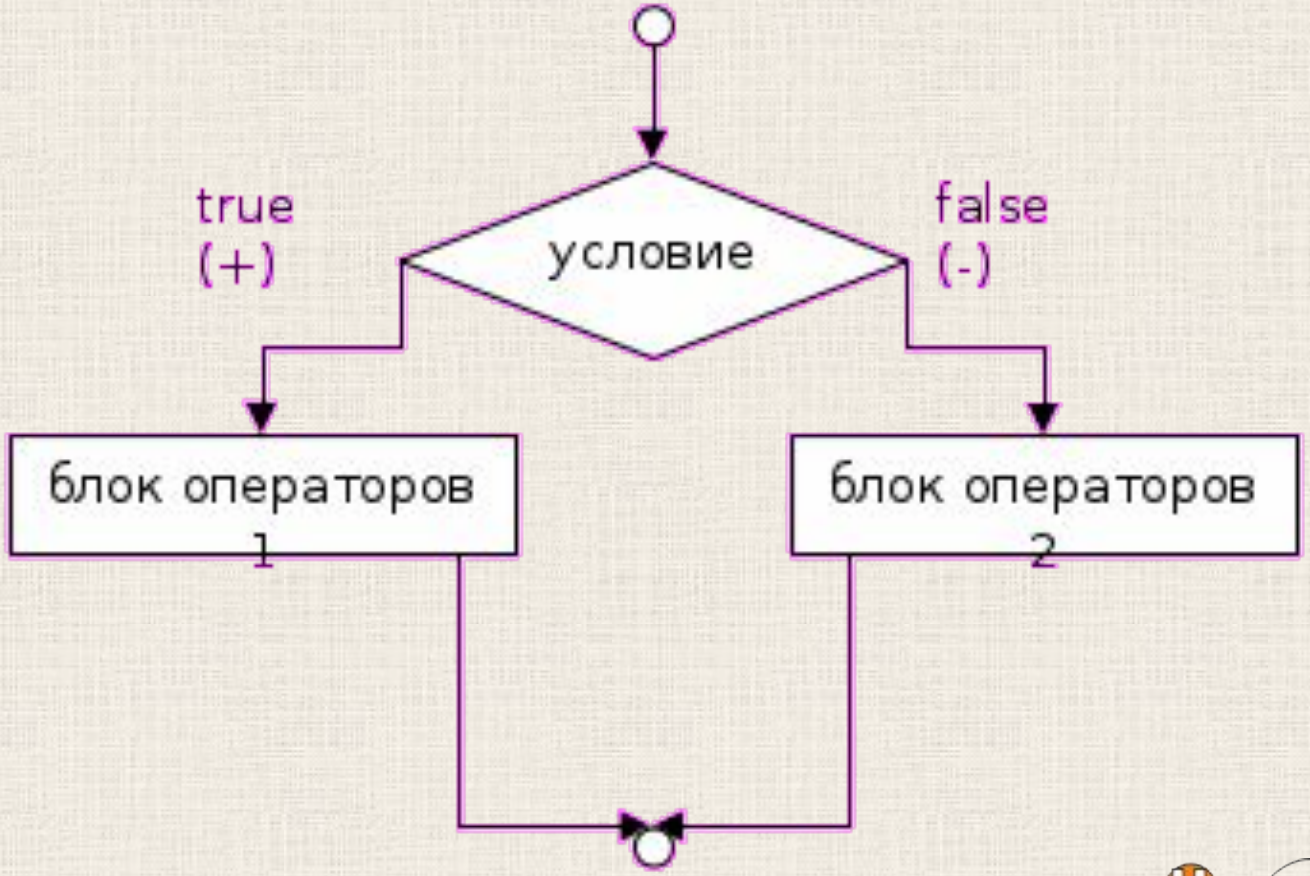
Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

Вложенность

```php
<?PHP
    $a = 100;
    $b = 200;
    if($a < $b) {

        echo "1";

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

        }
?>
```

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

ELSE



Нам 17 лет!
Центр
Компьютерного
Обучения
и Дополнительного Образования

ELSE

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

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

ELSE

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

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

ELSEIF

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

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

ELSEIF

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

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

Тернарный оператор

(expr1) ? (expr2) : (expr3)

Пример:

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

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

Тернарный оператор

```php
<?PHP
  $a = 100;
  (true) ? ($a += 10) : ($a += 20);
  echo "".$a;
?>
```

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

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: командны3; [break;]
    [default: команды_по_умолчанию; [break]]
    }
?>
```

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

Конструкция switch-case

```php
<?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!";
    }
?>
```

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

Конструкция switch-case

```php
<?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!";
    }
?>
```

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования

:)

Нам 17 лет!
Центр Компьютерного Обучения
и Дополнительного Образования