

Цикли

Лекция 4

Лектор: Христо Димитров

Партньори:



Какво е цикъл(в програмирането)?

Инструкции, които се повтарят, докато определено условие не се изпълни

While

Докато условието е истина, изпълнявай определено действие.

Пиянство до припадък

```
While(Не съм припаднал){
```

```
    Купи Бира
```

```
    Изпий Бира
```

```
}
```

```
Заспи
```

По-сериозен пример

```
<?php
$i=0;
while ($i<=10) {
    echo $i;
    echo '<br>';
    $i++;
}
```

For

```
<?php
for ($i=0;$i<10;$i++) {
    echo $i;
    echo '<br>';
}
```

Foreach

```
<?php
$array=['котка','куче','бухал'];
foreach($array as $value){
    echo $value;
    echo '<br>';
}
?>
```

```
<?php
$array=['котка','куче','бухал'];
foreach($array as $key=>$value){
    echo $key;
    echo '<br>';
    echo $value;
    echo '<br>';
}
?>
```

Do While

While цикъл, който се изпълнява поне веднъж

Do While

```
<?php
$i=15;
do{
    echo $i;
}while ($i<10);
```

Break

Прекрати изпълнението на цикъла на момента

Break

```
<?php
$i=0;
while($i<10){
    if($i==5){
        break;
    }
    echo $i;
    $i++;
}
```

Домашно

5 задачи.

За контакти

- Ясен Георгиев
 - <http://ygeorgiev.com>
 - course@ygeorgiev.com
 - [@albertvision_bg](https://www.instagram.com/albertvision_bg)
- Христо Димитров
 - <http://hdimitrov.eu>
 - course@hdimitrov.eu
- <http://it.uktc-bg.com>

Лиценз

- Материалите, създадени от Академията за софтуерна разработка към ПГ по КТС – гр. Правец и използвани в този курс, са лицензирани под “Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International”.
- <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>