

Loops Foreach While

PHP web development 2019/2020

Milena Tomova
Vratsa Software

<https://vratsasoftware.com/>

Table of Contents

1. Loop

2. Foreach

3. While



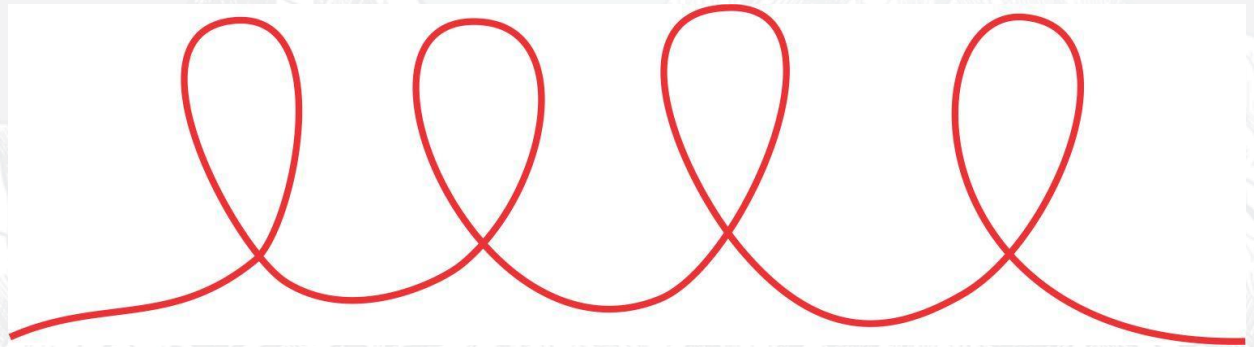
Loop

Loop Цикъл

Loop Цикъл

Циклите в програмирането служат за повтаряне на едно и също действие много пъти.

- да отпечатаме всички числа от 1 до 100;
- да се отпечатаат всички писма във входящата ни поща;
- да изпратим ФБ съобщение до група хора и тн.



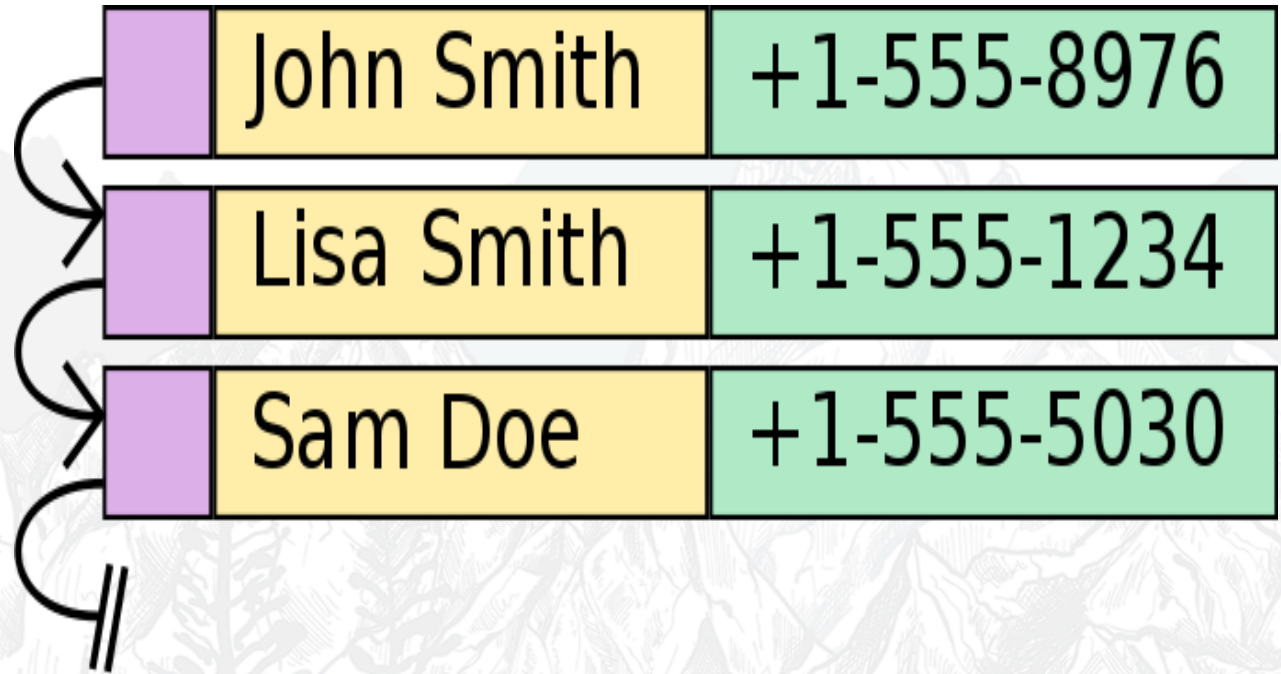
Всяка стъпка от цикъла се нарича **ИТЕРАЦИЯ**



foreach

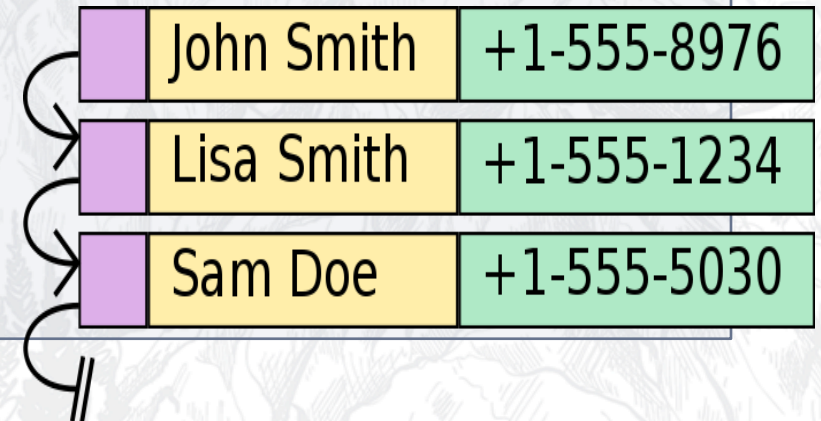
foreach

Да опишем с асоциативен
масив тази структура



foreach

```
$arr = [  
    'John Smith' => '+1-555-8976',  
    'Lisa Smith' => '+1-555-1234',  
    'Sam Doe'    => '+1-555-5030',  
];
```



foreach

foreach

Обхождаме масиви - достъпваме всеки един елемент от масива.

Имаме достъп до стойността/**value**/ на елемента и до неговия индекс/**key**/

Не е нужно предварително да знаем дори от какъв тип е ключа - числов или стринг.

Qo

foreach

- в цикъла достъпваме индекса и стойността на всеки елемент
- key, value са примерни имена, които задаваме, може да зададете свои, но обръщението към индекса и стойността в цикъла трябва да се запази с имената, които сте избрали/

```
foreach($array as $key => $value){  
    echo $key ." phone number is " . $value;  
}
```

```
foreach($array as $name => $phone){  
    echo $name ." phone number is " . $phone;  
}
```

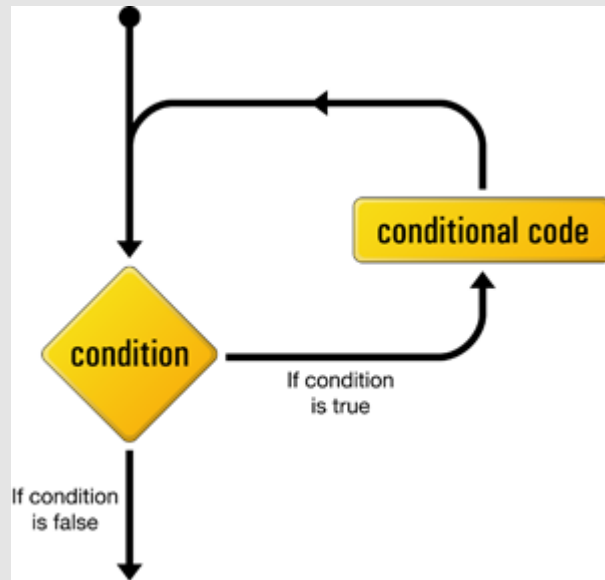
- достъпваме само стойността на елемента.

```
$num = 1;
foreach($array as $value){
    echo "Phone number No $num++ is $value";
}
foreach($array as $phone){
    echo "Phone number No $num is " . $phone";
    $num++;
}
```



while

while



Изпълнява се едно и също действие, докато е **ВЯРНО** поставеното условие.

Поставеното условие задължително трябва да получи стойност **НЕВЯРНО** за да бъде прекъснат цикъла.

while

\$x се увеличава
на всяка итерация с 1.
Когато **\$x** е със стойност 6,
след проверка
на условието,
цикълът ще прекъсне.

```
$x = 1;  
while($x < 6){  
    echo "The number is " .  
    $x;  
    $x++;  
}
```

Learn to Search in Internet

- The course assignments require to search in Internet
 - This is an important part of the learning process
 - Some exercises intentionally have no hints
- Learn to find solutions!
 - Software development includes everyday searching and learning
 - No excuses, just learn to study!
 - Developers learn new technologies, tools, languages every day!



foreach - обхождаме
асоциативни масиви или
масиви с неизвестни индекси

Всеки цикъл трябва да има
условие, при което ще спре да
се изпълнява!

Questions?



Гнездото
Coworking

Цялостен
курс по
програми
ране

Дизайн
курс

Курс по
дигит.
маркетинг

MindHub



Partners



**Telerik
Academy**



MindHub

ПРОМЯНАТА

Trainings @ Vratsa Software



- Vratsa Software – High-Quality Education, Profession and Jobs
 - www.vratsasoftware.com
- The Nest Coworking
 - www.nest.bg
- Vratsa Software @ Facebook
 - www.fb.com/VratsaSoftware
- Slack Channel
 - www.vso.slack.com

