

Масиви

PHP web development 2020/2021

Milena Tomova
Vratsa Software

<https://vratsasoftware.com/>

Table of Contents

- Масиви
 - индекс
 - достъпване елементите на масива
 - добавяне на елемент към масива
- Асоциативни масиви
- Глобални променливи

The background of the slide features a detailed, light gray line drawing of a mountain range. In the foreground, a dense forest of evergreen trees is visible. The mountains in the background are layered, with some peaks appearing more prominent than others. A large, solid dark blue circle is centered on the slide, containing the word 'Масиви' in white text.

Масиви

- **Масивът** е променлива, която може да съхранява едновременно повече от една стойност.

```
$cars1 = "Volvo";  
$cars2 = "BMW";  
$cars3 = "Toyota";
```

този списък с променливи, може да бъде обединен в една - **масив \$cars**

```
$cars = ["Volvo", "BMW", "Toyota"]
```

- Достъпваме елементите в масива чрез **индекси**, започвайки броенето от 0.

```
$cars = ["Volvo", "BMW", "Toyota"]
```

```
<?php echo $cars[0];?>//Volvo  
<?php echo $cars[1];?>//BMW  
<?php echo $cars[2];?>//Toyota
```

Не е задължително
данните в масива да са от
един и същи тип!

- Добавяне на нов елемент към масива

със задаване на индекс


```
$cars[4] = "Honda";
```

ако индексът съществува в масива - **презаписваме** стойността на елемента с избрания индекс

без задаване на индекс

```
$cars[] = "Honda";
```

елементът взима **следващия свободен индекс**



Асоциативни масиви

- Асоциативните масиви са масиви, чиито **индекси са стрингове**.
- Наричаме ги **ключове**.

1//

```
$ages = ["Peter"=>"35", "Ben"=>"37", "Joe"=>"43"]
```

2//

```
$ages = [];  
$ages['Peter'] = "35";  
$ages['Ben'] = "37";  
$ages['Joe'] = "43";
```

1// и 2// са начини да декларираме променлива масив и да зададем стойности на нейните **елементи**.

Опечатване на целия масив

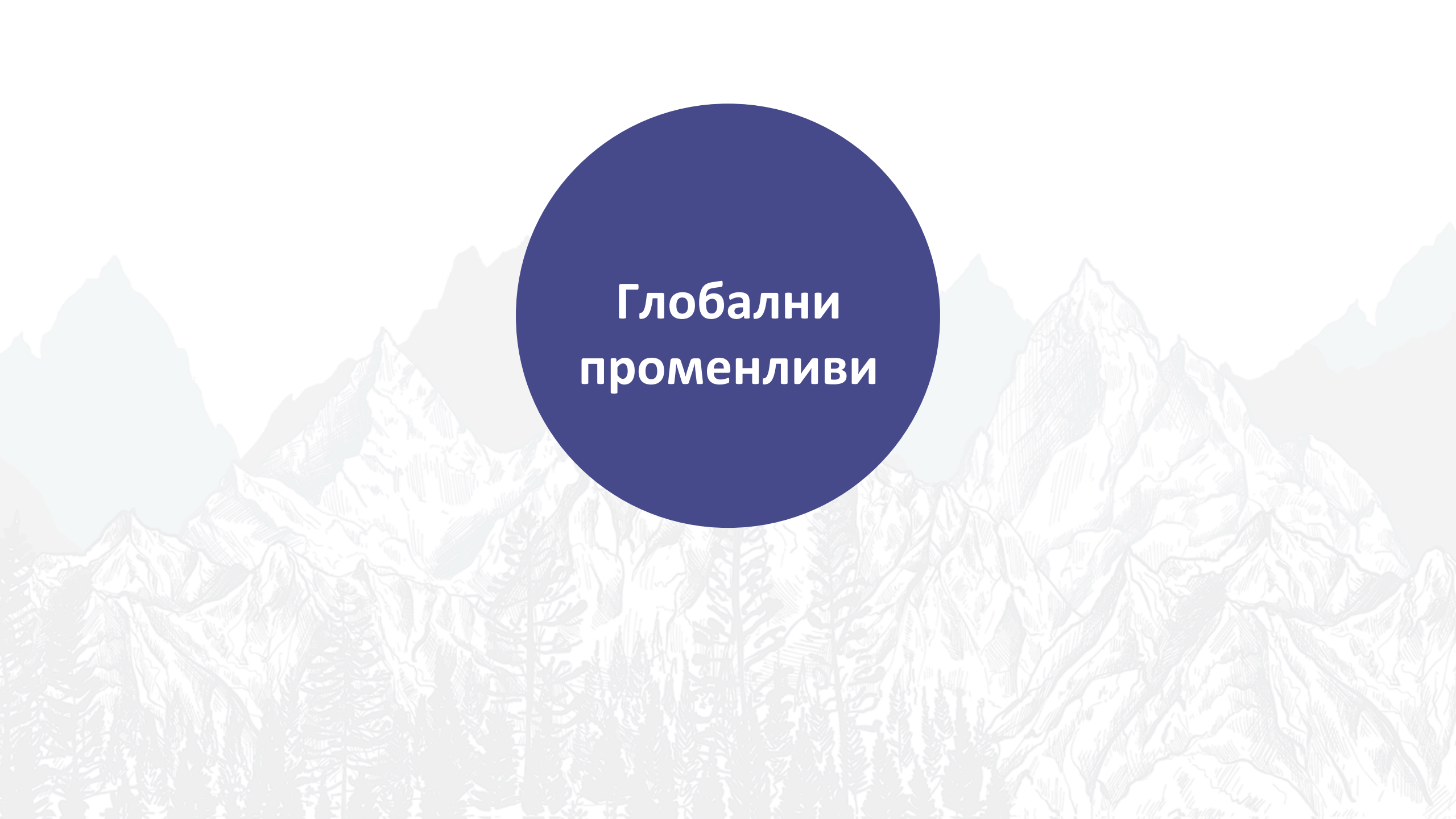
```
print_r($ages)
```

Отпечатване на елемент от масива

```
echo $ages['Peter']
```

Проверяваме броя на елементите на масива,
стойността и типа им

```
var_dump($ages)
```



Глобални променливи

Глобални променливи

SUPERGLOBALS

В PHP съществуват предефинирани променливи, познати като “superglobals”.

- \$GLOBALS
- \$_SERVER
- \$_REQUEST
- **\$_POST**
- **\$_GET**
- **\$_FILES**
- \$_ENV
- \$_COOKIE
- **\$_SESSION**

Те са винаги и отвсякъде достъпни - могат да бъдат извиквани навсякъде в скрипта.

Не е необходимо и **не се декларира** предварително!

[повече информация](#)

\$_GET[]

```
<form action="index.php" method="get">
```

\$_POST[]

```
<form action="index.php" method="post">
```

\$_FILES[]

```
<form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
  Select image to upload:  
  <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload">  
    <input type="submit" value="Upload Image"  
name="submit">  
</form>
```

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

