

# Working with user input

PHP web development 2019/2020

Milena Tomova  
Vratsa Software

<https://vratsasoftware.com/>

# Table of Contents



1. Array
2. Associative array
3. Global Arrays
4. http
5. Get/Post request
6. Working with user input



**ARRAY**



- **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!



# **ASSOCIATIVE ARRAY**



# ASSOCIATIVE ARRAY

- 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**.

# ARRAY

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)
```





# **GLOBAL ARRAYS**

# GLOBAL ARRAYS

`$_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>
```

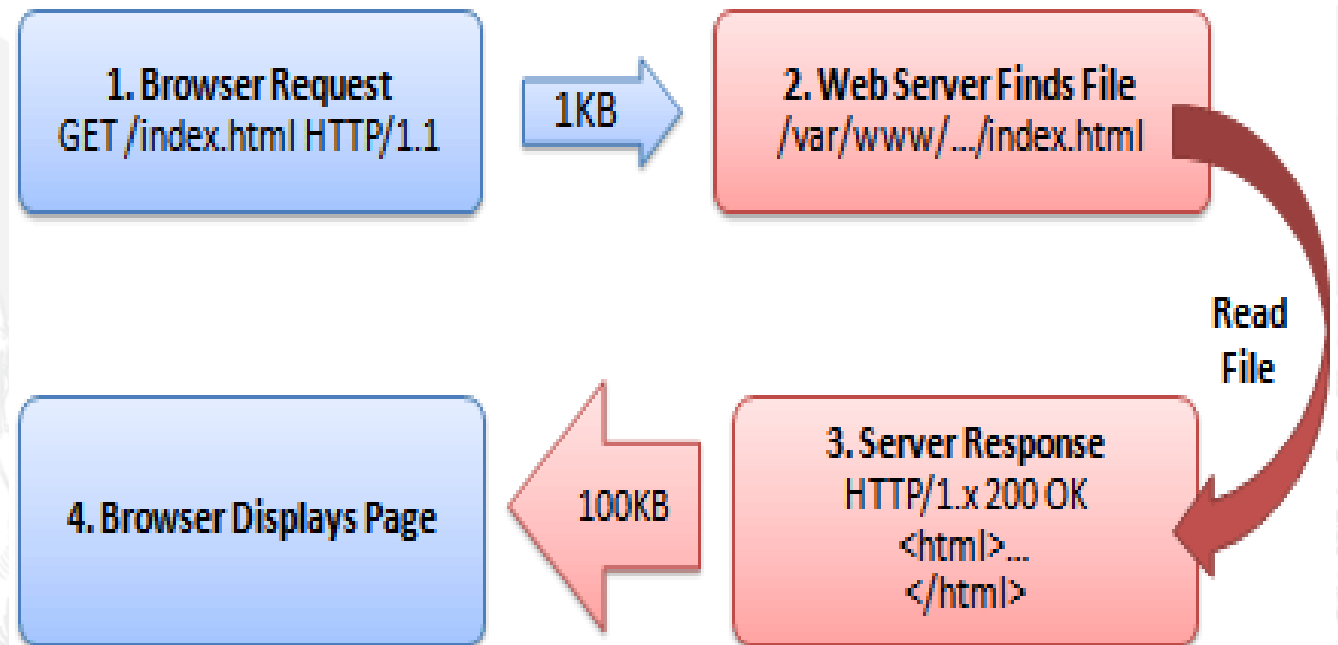


http



Работи с request & response  
Stateless протокол, т.е. всяка  
заявка е независима от  
предходните

## HTTP Request and Response





GET/POST

# GET/POST

GET/POST

GET:

извличане от съществуващ ресурс чрез URL

POST:

създава нов ресурс



# GET/POST

## GET/POST

GET requests can be cached  
POST requests are never cached

GET requests remain in the browser history  
POST requests do not remain in the browser history

GET requests can be bookmarked  
POST requests cannot be bookmarked

GET requests should never be used when dealing with sensitive data - passwords, credit-card numbers  
Use POST requests instead

GET requests should be used only to retrieve data  
GET requests have length restrictions - up to 250 signs  
POST requests have no restrictions on data length

# GET/POST

## RESPONSE STATUS CODES

1xx: Informational Messages

2xx: Successful

3xx: Redirection

4xx: Client Error

5xx: Server Error



**working with  
user input**



# working with user input

## index.html

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

```
<input type="text" name="age" />
```

```
....
```

```
<input type="submit" name="submit" value="Send" />
```

```
</form>
```

## index.php

```
<?php $age = $_GET['age'];
```

# action

form action="...."

action = 'filename.php'

обработваме данните във filename.php

action = /няма зададена стойност/

обработваме данните в същия файл

# задача

Добавете във форма полета от типа

`input type = "text"`

`input type="hidden"`

`input type="radio"`

`input type = "checkbox"`

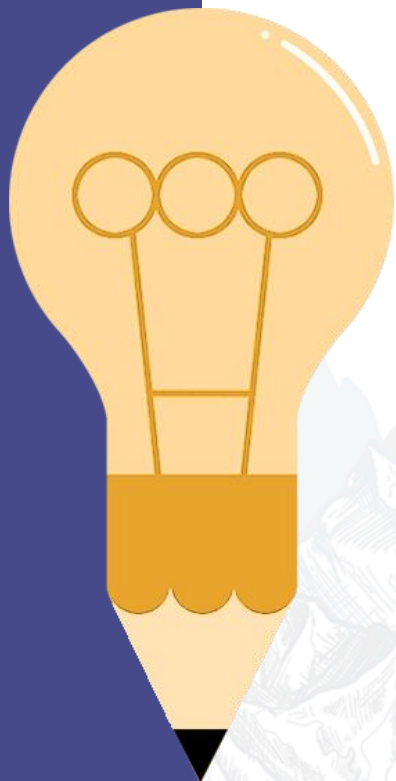
Кои са задължителните атрибути на

- формата
- input полетата

Особености при атрибутите на

- `input type="radio"`
- `input type = "checkbox"`

Проверете какъв тип са данните, които получавате?





# 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](http://www.vratsasoftware.com)
- The Nest Coworking
  - [www.nest.bg](http://www.nest.bg)
- Vratsa Software @ Facebook
  - [www.fb.com/VratsaSoftware](http://www.fb.com/VratsaSoftware)
- Slack Channel
  - [www.vso.slack.com](http://www.vso.slack.com)

