

Тема: Валидиране на въвежданите данни във формите

1. Валидиране на входа

- Валидирането на формите се налага за проверка дали са въведени данни във всички полета
- Валидиране може да се извърши с JavaScript, но няма връзка със сървъра
- Валидирането може да се извърши на страната на сървъра с оператор if на PHP

В тази тема:

1. Валидиране на входа
2. Проста задължителна проверка на полета за данни
3. Валидиране на радиогрупа
4. Валидиране на падащ списък
5. Валидиране на чек бокс група
6. Валидиране на обикновен чек бокс

Пример: Потребителска форма за въвеждане на данни.

primer-5-01.html

```
<form action="primer-5-02.php" method="post">
```

Как е вашето име?

```
<input type="text" name="formName" maxlength="30">
```

```
<br>
```

Кой е вашия любим филм?

```
<input type="text" name="formMovie" maxlength="50">
```

```
<input type="submit" name="formSubmit" value="Submit">
```

```
</form>
```

Обработка на кода с файла на PHP. (primer-5-02.php)

Пример. Проверка с if дали са въведи стойности в потребителските контроли.

Пример: Форма за въвеждане данни за торта.
cakeform.html

Make your cake!

Size Of The Cake

☐ Round cake 6" - serves 8 people

☐ Round cake 8" - serves 12 people

☐ Round cake 10" - serves 16 people

☐ Round cake 12" - serves 30 people

Select Flavor:

Fillings:

☐ Lemon

☐ Custard

☐ Fudge

☐ Mocha

☐ Raspberry

☐ Pineapple

☐ I agree to the [terms and conditions](#)

Contact Details

Name

Address

Phone Number

primer-5-02

```
<php
if($_POST['formSubst'] == 'Submit')
{
    $errorMessage = "";

    if(empty($_POST['formIstvie']))
    {
        $errorMessage = "Шифра не може да е празна!<br>";
    }
    if(empty($_POST['formIstvie']))
    {
        $errorMessage = "Шифра не може да е нула!<br>";
    }

    $varIstvie = $_POST['formIstvie'];
    $varIstvie = $_POST['formIstvie'];

    if(empty($errorMessage))
    {
        echo("<div>Внесена е нова дорада:</div>");
        echo("<div>". $errorMessage . "</div>");
    }
    else {
        echo "<div>Внесена е нова дорада:</div>";
        echo "<div>Внесена е нова дорада:</div>";
    }
}
}
}
}
```

2. Проста задължителна проверка на полета за данни

Проверка дали входното поле за името е празно и показване на съобщение за грешка.

```
$name = trim($_POST['name']);
if(empty($name))
{
    echo "Please enter your name";
    exit;
}
```

```
echo "Success";
```

3. Валидиране на радиогрупа

Стойността на радиогрупата е маркирания ред. Ако потребителят не е избрал ред от радиогрупата, стойността е празна.

```
if(empty($_POST['selectedcake']))
{
    $select_cake_error = "Please select a cake size";
    $error=true;
}
else
{
    $selected_cake = $_POST['selectedcake'];
}
```

5. Валидиране на чек бокс група

Чек бокс групата позволява избиране на няколко опции от полето. Пример за валидиране на избор на поне 2 опции.

```
if(empty($_POST['Filling']) || count($_POST['Filling']) < 2)
{
    $filling_error = "Please select at least 2 items for filling";
    $error=true;
}

$filling = $_POST['Filling'];
```

4. Валидиране на падащ списък

Падащият списък обикновено има избран един елемент . Начин за проверка е да се провери дали стойността му е празна.

```
if(empty($_POST['flavor']))
{
    $flavor_error ="Please select a flavor from the list";
    $error=true;
}
else
{
    $flavor = $_POST['flavor'];
}
```

6. Валидиране на обикновен чек бокс

Проверка, дали чек бокса е избран.

```
if(empty($_POST['agree']))
{
    $terms_error = "If you agree to the terms, please check the box below";
    $error=true;
}
else
{
    $agree = $_POST['agree'];
}
```

ИСТОЧНИК:

- <http://www.html-form-guide.com/php-form/php-form-validation-tutorial.html>