PHP – czy liczba jest parzysta

© Copyright by 3bird Projects 2021, http://edukacja.3bird.pl

Uwagi ogólne

Uwaga! Kod w PHP kończy się zazwyczaj znakiem średnika (na tej podstawie wiemy, że jest to koniec linii). Działa tylko wtedy, gdy zostanie wysłany na hosting (pliki należy przesłać zazwyczaj do folderu „*public_html*”).

Uwaga: Nigdy nie wolno kopiować kodu z PDF-a, gdyż zawiera on niewidoczne znaki końca linii i tzw. twarde odstępy. Kod należy przepisać ze zrozumieniem.

Kod formularza (plik parzysta.php)

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pl">
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Czy liczba jest parzysta?</title>
</head>

<body>
<p style="text-align: center;">Wpisz liczbę (maksymalnie siedmiocyfrową):</p>
<form method="post" action="parzysta-skrypt.php" style="text-align: center; margin-top: 1cm;">
<input id="sprawdzanaLiczba" type="text" name="sprawdzanaLiczba" style="text-align: center; box-shadow: 5px 5px 5px #888888; border-style: solid; border-width: 2px; border-color: #000000; background-color: #faebd7; height: auto; font-weight: bold; font-size: xx-large; width: 200px;" autofocus="autofocus" required="required" pattern="[0-9]{1,7}" title="Wpisać cyfrę... tylko cyfrę! Maksymalnie 7 znaków!" maxlength="48" autocomplete="off" size="19" onclick="document.getElementById('sprawdzanaLiczba').placeholder='';
document.getElementById('sprawdzanaLiczba').value='';"><br><br>
<?php
    // W tym miejscu zwaracamy komunikat, czy liczba jest parzysta,
    // ale tylko jeśli zmienna sesyjna została ustawiona (użytkownik wpisał jakąś liczbę):
    if (isset ($_SESSION['komunikatCzyParzysta']) ) {
    echo '<p style="text-align: center; color: #ff0000; margin-bottom: 20px;">'.
$_SESSION['komunikatCzyParzysta'].'</p>';
    // Czyścimy wartość zmiennej, aby po następnym odświeżeniu strony nie pojawiał się
komunikat:
    unset($_SESSION['komunikatCzyParzysta']);
    }
?>
<br><br>
<input type="submit" value="Sprawdź..." style="font-size: x-large; font-weight: bold;">
</form>
```

```
</body>
</html>
```

Kod skryptu (plik parzysta-skrypt.php)

```php
<?php
// Dołączamy się do istniejącej sesji:
session_start();
$liczba = $_POST['sprawdzanaLiczba'];
// Czy zostaje jakaś reszta z dzielenia przez 2, czy też nie (równa jest 0):
if ($liczba % 2 == 0) {
        // Ustawiamy zmienną dla komunikatu:
        $_SESSION['komunikatCzyParzysta'] = "Liczba <b>$liczba</b> jest parzysta.";
}
else {
        // Ustawiamy zmienną dla komunikatu:
        $_SESSION['komunikatCzyParzysta'] = "Liczba <b>$liczba</b> jest nieparzysta.";
}
// Po obliczeniach, wracamy na poprzednią stronę, gdzie zostanie wypisany komunikat.
header('Location: parzysta.php');
?>
```

Ostatnia aktualizacja: 17 września 2021.