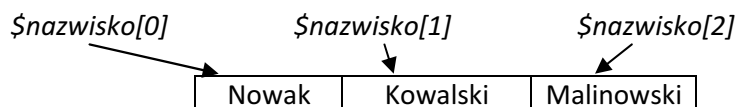


Tablice dwuwymiarowe w PHP

Tablice dwuwymiarowe w języku PHP tworzy się podobnie jak zwykłe tablice – jest to po prostu zagnieżdżenie jednej tablicy w drugiej.

Przykład deklaracji tablicy jednowymiarowej:

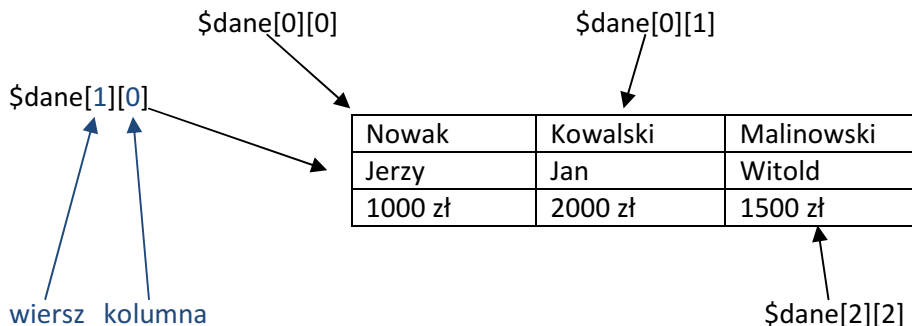
```
$nazwiska = array('Nowak', 'Kowalski', 'Malinowski');
```



Przykład deklaracji tablicy dwuwymiarowej:

```
$dane = array(
    array('Nowak', 'Kowalski', 'Malinowski'),
    array('Jerzy', 'Jan', 'Witold'),
    array('1000 zł', '2000 zł', '1500 zł'));

```



Zadanie

Zaprojektuj stronę internetową generującą test wyboru. Pytania i warianty odpowiedzi znajdują się w tablicy dwuwymiarowej **\$pytanie**.

| | | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|---|
| 1. Pytanie | Odpowiedź 1 | Odpowiedź 2 | Odpowiedź 3 | 1 |
| 2. Pytanie | Odpowiedź 1 | Odpowiedź 2 | Odpowiedź 3 | 3 |
| 3. Pytanie | Odpowiedź 1 | Odpowiedź 2 | Odpowiedź 3 | 2 |
| 4. Pytanie | Odpowiedź 1 | Odpowiedź 2 | Odpowiedź 3 | 4 |

Klucz odpowiedzi znajduje w tablicy jednowymiarowej **\$odp**.

Rozwiązanie zadania

Plik baza.php:

```
<?php
$pytanie = array(
array('1. Jaki system plików stosujemy w Linuxie?',
      'NTFS', 'EXT', 'FAT32'),
array('2. System DOS pracuje w trybie',
      'tekstowym', 'graficznym', 'innym'),
array('3. Człowiek ma:',
      '2 ręce', '3 ręce', '4 pary rąk'),
array('4. Skrót PC oznacza:',
      'Personal Computer', 'Private Computer', 'Place Commander'));

$odp = array(3,1,1,1);
?>
```

Plik index.php:

```
<?php include ('baza.php') ?>
<html>
<body>
<?
$liczba_pytan = count($pytanie);
echo '<form method="POST" action="wyniki.php">';
for($i = 0; $i < $liczba_pytan; $i++)
{
echo $pytanie[$i][0] . '<br>';

echo '<input type="radio" name=pytanie' . $i . ' value=1>';
echo $pytanie[$i][1]. '<br>';
echo '<input type="radio" name=pytanie' . $i . ' value=2>';
echo $pytanie[$i][2]. '<br>';
echo '<input type="radio" name=pytanie' . $i . ' value=3>';
echo $pytanie[$i][3]. '<br>';
}
echo '<input type="submit">';
echo '</form>';
?>
</body>
</html>
```

Plik wyniki.php:

```
<?php
include ('baza.php');
$liczba_pytan = count($pytanie);
$poprawne = 0;

for ($i = 0; $i < $liczba_pytan; $i++)
{
if ($_POST['pytanie' . $i] == $odp[$i])
$poprawne++;
}
echo 'Uzyskales ' . $poprawne . '/' . $liczba_pytan . '<br>';
$procent = $poprawne / $liczba_pytan * 100;
echo ' co daje ' . $procent . '%';
?>
```