

PHP: Asszociatív tömbök

Rostagni Csaba

1. feladat: Párok

`$parok`

Nagy Orsolya	Kiss Béla	Tóth Barbara	Kovács Ádám	Pécsi Anna	Budai András
0	1	2	3	4	5

A tömb elején egy hölgy áll, utána a párja. Majd a következő pár hölgy tagja, utána a párja. És így tovább.

1. Hozza létre az `adatok.php` fájlt. Készítsen benne egy `$parok` nevű tömböt, ahol táncpartnereket tárolja el az alábbiaknak megfelelően.
2. Hozzon létre egy fájlt `tanc.php` néven. Ez lesz a feladat belépési pontja.
3. Kösse össze a két fájlt úgy, hogy a `$parok` változó elérhető legyen a `tanc.php` fájlból.
4. A szkript ellenőrizze, hogy legfeljebb 1 paramétert kapott. Amennyiben többet kapna, úgy jelezze egy megfelelő hibaüzenettel, majd lépjen ki 4-es hibakóddal.

```
$> php tanc.php a b c d
Túl sok paraméter!
```

5. Amennyiben a felhasználó nem ad meg paramétert, úgy az összes párt jelenítse meg, a párok tagjait kötőjellel elválasztva!

```
$> php tanc.php a b c d
Nagy Orsolya - Kiss Béla
Tóth Barbara - Kovács Ádám
Pécsi Anna - Budai András
```

6. Amennyiben két paramétert adott meg a felhasználó, úgy az első paraméter csak `fiuk`, `lanyok`, `utolso`, `letszam` lehet. Amennyiben más paramétert adott meg a felhasználó, úgy ezt jelezze és lépjen ki 3-as hibakóddal.

```
$> php tanc.php helikopter
Ismeretlen paraméter!
```

7. Amennyiben az első paraméter `fiuk`, úgy listázza ki az összes fiú vezetéknévét külön-külön sorba!

```
$> php tanc.php fiuk
- Kiss
- Kovács
- Budai
```

8. Amennyiben az első paraméter **lanyok**, úgy listázza ki az összes lány keresztnévét egy sorba, vesszővel elválasztva! Figyeljen rá, hogy az utolsó név után ne legyen vessző!

```
$> php tanc.php lanyok  
Orsolya, Barbara, Anna
```

9. Amennyiben az első paraméter **utolso**, akkor az utolsó pár lány, majd a fiú tagjának a nevét jelenítse meg! A pár fiú és lány tagját egy kötőjellel válassza el!

```
$> php tanc.php utolso  
Pécsi Anna - Budai András
```

10. Amennyiben az érték **letszam**, akkor a résztvevők számát jelenítse meg!

```
$> php tanc.php letszam  
4
```

2. feladat: Forma 1

A **Mercedes** csapat tagjai:

rajtszam	nev	ország	dobogo	vb
77	Valtteri Bottas	Australia	37	0
44	Lewis Hamilton	United Kingdom	142	5

A **Ferrari** csapat tagjai:

rajtszam	nev	csapat	dobogo	vb
5	Sebastian Vettel	Germany	115	4
16	Charles Leclerc	Finland	3	0

1. Bővítse ki az `adatok.php` fájlt egy `$versenyzok` tömbbel, ami a fenti adatokat tartalmazza megfelelő adatstruktúrában.
2. Hozzon létre egy `f1.php` nevű fájlt.
3. Kösse össze a két fájlt úgy, hogy a `$versenyzok` változó elérhető legyen az `f1.php` fájlból.
4. Készítse el az alábbi függvényeket
 - Készítsen egy függvényt `vb` néven, ami megadja, hogy összesen hány VB-n vettek részt a versenyzők!
 - Készítsen egy függvényt `dobogo` néven, ami egy versenyző rajtszáma alapján megmondja, hogy hányszor ért el dobogós helyezést.
5. A program legfeljebb egy paramétert kaphat, ez alapján futtassa le a megfelelő parancsot
 - Amennyiben ez `vb`, úgy hívja meg a `vb` függvényt megfelelően felparaméterezve!
 - Amennyiben egy 1-100 közötti szám akkor az egy rajtszám lesz. Ebben az esetben a `dobogo` függvényt hívja meg megfelelően felparaméterezve.
 - Amennyiben nem kapna paramétert jelenítse meg minden pilóta néhány adatát a megadott formátumban! VEZETÉKNÉV (rajtszám) [csapat]

```
$> php f1.php 2
3
```

```
$> php f1.php vbmagyar
9
```

```
$> php f1.php 77
37
```

```
$> php f1.php
Bottas (77) [Mercedes]
...
```