**WEB-PROGRAMOZÁS II – (A) 2014.05.07.**

**NÉV: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EHA KÓD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Eredmény: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Helyben javították és az eredményt elfogadtam: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Definiálja a ***Tanár*** nevű osztályt, amelynek: **18 pont ( a – 3 pont, b – 5 pont, c – 5 pont, d – 5 pont)**
2. Tagváltozói: ***nev*** (nincs kezdőértéke), ***ehaKod*** (nincs kezdőértéke), ***tanszek***(nincs kezdőértéke), ***hallgatokSzama*** (kezdőértéke 0).
3. Konstruktőre a kapott ***nev***, ***ehakod*** és ***tanszek*** kapott paraméterek alapján betölti az azonos nevű tagváltozókat.
4. ***adatai*** nevű metódusa (tagfüggvénye) visszaadja egy asszociatív tömbben a tagváltozókban tárolt értékeket (az asszociatív tömb indexei megegyeznek a tagváltozók neveivel).
5. ***hallgatok*** nevű metódusa (tagfüggvénye) a ***hSzam***paraméterben kapott értéket hozzáadja a ***hallgatokSzama***tagváltozóban tárolt értékhez (növeli a hallgatók számát a kapott paraméter értékével).
6. Definiálja a ***Vezeto*** nevű osztályt, amely: **18 pont ( a – 3 pont, b – 3 pont, c – 7 pont, d – 5 pont)**
7. A ***Tanar*** osztály kiterjesztése.
8. Tagváltozói az örököltek és a kezdetben üres tömböt tartalmazó ***beosztottak***.
9. ***adatai*** nevű metódusa (tagfüggvénye) visszaadja egy asszociatív tömbben a tagváltozókban tárolt értékeket (az asszociatív tömb indexei megegyeznek a tagváltozók neveivel), a ***beosztottak*** esetén a tárolt tanárak adatait (a beosztottak index érték egy tömb, amelynek egy eleme egy beosztott tanár adatait tartalmazó asszociatív tömb).
10. ***beosztott*** nevű metódusa (tagfüggvénye) a ***beosztott***paraméterben kapott tanár hozzáadja a ***beosztottak***tagváltozóban tárolt tömbhöz (a tömb új eleme lesz).
11. Egészítse ki a következő tesztelő programot és hajtsa végre a feladat megoldásának az ellenőrzésére: **(4 pont)**

<?php

include\_once "osztalyok.php";

$tanarok = Array();

$tanarok[] = new Vezeto('Elso Tanar','ehakod1.kefo','Matematika');

$tanarok[] = new Tanar('Masodik Tanar','ehakod2.kefo','Fizika');

$tanarok[] = new Tanar('Harmadik Tanar','ehakod3.kefo','Informatika');

$tanarok[] = new Vezeto('Negyedik Tanar','ehakod4.kefo','Informatika');

$tanarok[] = new Tanar('Otodik Tanar','ehakod5.kefo','Matematika');

$tanarok[] = new Tanar('Hatadik Tanar','ehakod6.kefo','Informatika');

$tanarok[] = new Vezeto('Hetedik Tanar','ehakod7.kefo','Fizika');

/\*\*\*

Itt adja hozzá minden vezetőhöz a beosztottjait.

Egy vezetőnek beosztottjai azok a tanárok, akik a vezető tanszékéhez tartoznak.

\*\*\*/

echo "<pre>";

foreach($tanarok as $tanar)

print\_r($tanar->adatai());

echo "</pre>";

?>