**1.Zárthelyi vizsga**

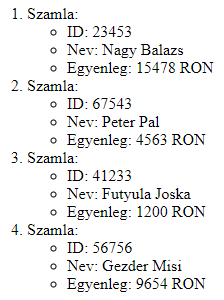
**Web programozás**

**2020.11.03**

1. Az 1.Zárthelyi\_Teszt\_cs2 (25 kérdés) megnyitása a Moodle rendszerben. Időkorlát 30 perc. (**25 pont, átmenő: 15 pont**)
2. Az alábbi feladatokat egy PHP projekt keretén belől kell megoldani. A feltöltendő állomány neve: hallgato\_nev\_zh1.zip (pld. Kiss\_Lajos\_zh1.zip). Időkorlát 80 perc. (**75 pont, átmenő: 40 pont**)
   1. Készítsünk egy *Szamla* osztályt. Egy számla rendelkezik *id*, *nev*, *egyenleg* privát mezőkkel. (**2 pont**)
      1. Készítsünk konstruktort, amely inicializálja az id és nev mezőket. (**2 pont**)
      2. Implementáljuk a *\_\_set* metódust. (**2 pont**)
      3. Implementáljuk a *\_\_toString* metódust. A számla id-t, a tulajdonos nevét és az egyenleget téríti vissza az alábbi formában. (**3 pont**)



* + 1. Az osztályt egy *TesztSzamla.php* nevű fájlban teszteljük. (**2 pont**)
    2. Hozzunk létre egy *Szamla* objektumot, állítsuk be az egyenleg mezőt, majd írassuk ki az objektumot. (**2 pont**)
    3. Hozzunk létre két metódust: az egyikkel az egyenleget lehet növelni (*betesz*) egy összeggel, a másikkal pedig ki lehet venni (*kivesz*). Ha nincs elegendő összeg, akkor azt jelezzük. (**4 pont**)
    4. Továbbá, hozzunk létre 4 számlát, állítsuk be az egyenlegeket, majd tegyük be egy tömbbe (*szamlak*). (**4 pont**)
    5. Készítsünk egy függvényt, amely az előbbi tömböt megkapva paraméterként kilistázza a számlákat lista formájában. Használjunk névtelen függvényt. (**12 pont**)



* + 1. Teszteljük a *betesz* és *kivesz* metódusokat. (**3 pont**)
    2. Számoljuk ki a *szamlak* tömb számláinak összegyenlegét. (**6 pont**)
    3. Listázzuk ki a *szamlak* tömböt (*array\_walk* függvény). Egy tömb elem esetén a következő a kimenet: " Kedves Peter Pal, egyenlege: 4563". (**8 pont**)
  1. Az alábbi űrlapon keresztül küldünk adatokat feldolgozásra (*SzamlaForm.php*). A feldolgozást ugyanabban a fájlban végezzük. (**25 pont**)

<form action="" method="GET">

Számlaszám: <input type="text" name="id"><br>

Név: <input type="text" name="nev"><br>

Egyenleg: <input type="text" name="egyenleg"><br>

Szamla típusa: <input type="radio" name="szamlatipus" value="takarek"> Takarék

<input type="radio" name="szamlatipus" value="hitel"> Hitel<br>

<input type="checkbox" name="feltetel" value=""> Elfogadom a feltételeket<br>

<input type="submit" name="elkuld">

</form>

Feladatok:

* + 1. Valamennyi adatot jelenítsünk meg az elküldés után az alábbi formában. Az adatok bold-al legyenek formázva: (**3 pont**)



* + 1. Az adatmegjelenítés csak akkor történjen meg, ha a feltételeket elfogadtuk, különben ezt jelezni kell. Ha valamelyik mezőt nem töltjük ki (üres), vagy az ID és Egyenleg nem szám, akkor hibaüzenetet jelenítünk meg egy adott színnel. (**6 pont**)
    2. A színt sütiben küldjük el (a második letöltéskor fog érvényesülni). (**6 pont**)
    3. Az űrlap ellenőrzésekor a helyes értékeket továbbra is megjelenítjük, csak a hibás mezők lesznek üresek. (**5 pont**)
    4. Ha a számla típusa „Takarák”, pluszban írjuk ki az „Üdvözöllek a TakarékBankban” szöveget különben az „Üdvözöllek a HitelBankban” szöveget jelenítsük meg. Figyeljünk az űrlap legelső lekérésére is. (**5 pont**)