



SZE Informatika Tanszék Név: Gép:.....

GB_IN001_3

Neptun:..... Jegy:.....

Készítsen Java nyelvű programot az alábbi problémára! A rendelkezésre álló idő 60 perc. A forrásállományokat letisztázva a „**L:\sajátnév**” könyvtárba mentse el! Működése során a példaprogram jelenítsen meg tájékoztató szövegeket aktuális állapotáról!

Alapfeladat (0.2 pont)

Készítsen **Szotar** osztályt, ami angol – magyar szópárok tárolását végzi! A szópárok mennyisége előre nem ismert. Hozzon létre olyan metódusokat, amelyekkel lehetséges

- új szópárt hozzáadni a szótárhoz,
- megkeresni egy angol szó magyar jelentését,
- egy adott angol szót és annak magyar megfelelőjét törölni,
- a szótár teljes tartalmát kitörölni.

A **Teszt** osztályban bizonyítsa, mutassa be az osztály valamennyi metódusának helyes működését!

Csak a tisztán objektum-orientált alapelveknek megfelelő megoldás értékelhető! (Pl. csak az összetartozó tulajdonságok kerülnek egy osztályba, az osztályok nem tartalmaznak nyilvános adattagokat (kivéve konstansok), stb.)

Ha az alapfeladat készen van, akkor rátérhet a plusz feladatokra. Amelyik választott feladatot megoldotta, azt jelezze a feladat előtti négyzetbe írt x-szel! (Csak az Ön által megjelölt részfeladatokat pontozzuk!) Minden megoldott részfeladat 1-1 további pontot ér.

- ☐ Ha olyan metódust ad hozzá az osztályhoz, mellyel egy magyar szó angol megfelelőjét lehet megkeresni.
- ☐ Ha olyan metódusokat is készít, melyekkel a szótár tartalma fájlból betölthető, illetve kimenthető.
- ☐ Ha saját kivétel osztályokat definiál, és ha használja is ezeket abban az esetben, ha olyan szóra keresnek rá, illetve kívánnak törölni, ami nincs a szótárban.