

C# vizsgafeladat

Készítsünk alkalmazást, amelyben magyar-angol szópárokat tárolhatunk.

A kész alkalmazás letölthető és kipróbálható a <http://csharp.ide.sk/vizsga14GRTE.zip> címen.

Ehhez mindenekelőtt hozzunk létre egy **Szopar** nevű osztályt, melynek private adatmezőiben tároljuk a szópárhoz tartozó magyar és angol szót.



Az osztály tartalmazzon egy konstruktort, melynek paraméterében megadható a szópárhoz tartozó magyar és angol szó.

(+5 pont)

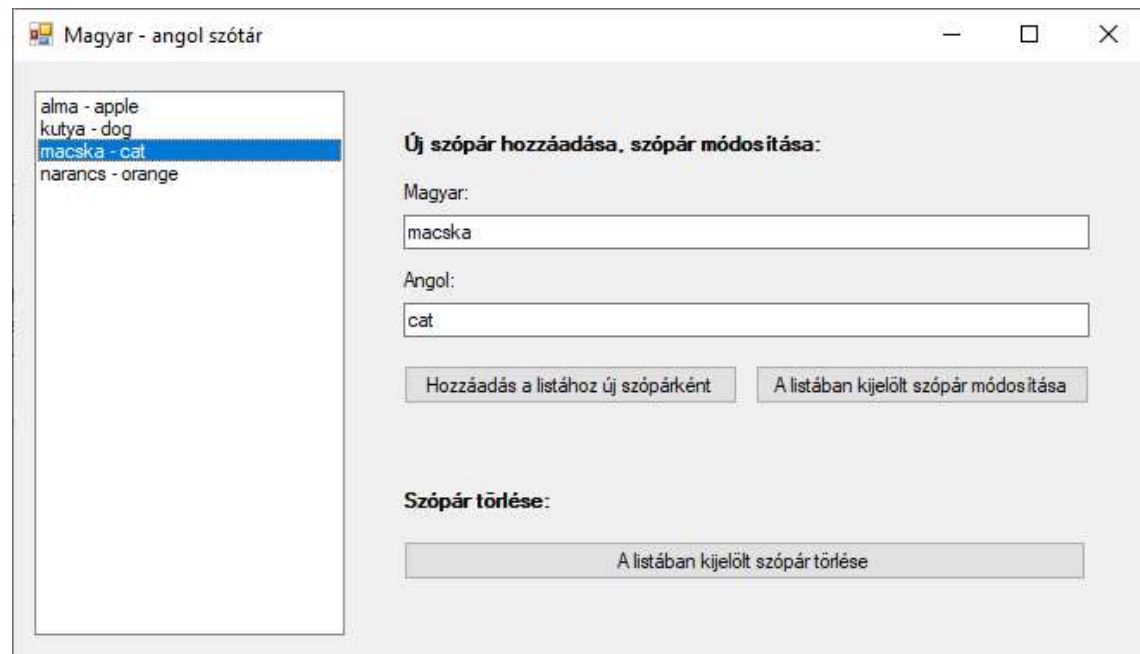
Az osztályban továbbá legyenek **GetMagyar()** és **GetAngol()** publikus metódusok is, amelyek visszaadják a szópár magyar, ill. angol szavát.

(+5 pont)

Az osztályban írjuk felül a **ToString()** metódust úgy, hogy a szópárt „magyar - angol” szöveges formában adja vissza, pl.: „macska - cat”.

(+5 pont)

Az alkalmazás Label, TextBox, Button és ListBox komponensből álljon:



(+5 pont)

Az alkalmazás jobb oldali részében található szövegdozok segítségével lehessen új szópárt hozzáadni az alkalmazás bal részében látható listához a „**Hozzáadás a listához új szópárként**” nyomógomb megnyomásakor (a lista a **Szopar** osztályból létrehozott objektumokat tartalmazzon). Hozzáadás után a listában az éppen hozzáadott szópár ki legyen jelölve!

(+10 pont)

A „**Hozzáadás a listához új szópárként**” nyomógomb csak akkor legyen elérhető, ha mindkét szövegdozban van beírva valamilyen szó (különben a gomb szürke legyen). (+5 pont)

A listában az elemek mindig ABC sorrendben szerepeljenek (ezt egyszerűen beállíthatjuk a ListBox megfelelő tulajdonságának igazra állításával). (+5 pont)

Ha a listában van kiválasztott szópár, mindig az ahhoz tartozó magyar és angol szó jelenjen meg az alkalmazás jobb részében található szövegdozokban. (+5 pont)

„**A listában kijelölt szópár módosítása**” nyomógomb hatására módosítsa a listában kijelölt szópárt a szövegdozokban megadott szavakra (törölje a listában kijelölt szópárt, majd adjon hozzá egy új szópárt). A művelet végrehajtása után a listában az éppen módosított szópár ki legyen jelölve! (+10 pont)

„**A listában kijelölt szópár módosítása**” nyomógomb csak akkor legyen elérhető, ha van kiválasztott elem a listában és mindkét szövegdoz tartalmaz valamilyen szót (különben a gomb szürke legyen). (+5 pont)

„**A listában kijelölt szópár törlése**” nyomógomb hatására törölje a listában kijelölt szópárt. Törölje a két szövegdoz tartalmát is! Törlés után a listában ne legyen egyik szópár se kijelölve! (+5 pont)

„**A listában kijelölt szópár törlése**” nyomógomb csak akkor legyen elérhető, ha van kiválasztott elem a listában (különben a gomb szürke legyen). (+5 pont)