

C# vizsgafeladat

Készítsünk alkalmazást, amelyben idegen szavakat tárolhatunk (jelentésükkel és eredetükkel együtt).

A kész alkalmazás letölthető és kipróbálható a <http://csharp.ide.sk/vizsga17PLAA.zip> címen.

Ehhez mindenekelőtt hozzunk létre egy **IdegenSzo** nevű osztályt, melynek private adatmezőiben tároljuk magát a szót, a hozzá tartozó jelentést, továbbá az idegen szó eredetét (pl. görög, latin).



Az osztály tartalmazzon egy konstruktort, melynek paraméterében megadható a szó, a jelentése és az eredete. (+5 pont)

Az osztályban továbbá legyenek **GetSzo()**, **GetJelentese()**, **GetEredete()** publikus metódusok is, amelyek visszaadják az idegen szót, a jelentését, ill. a szó eredetét. (+5 pont)

Az osztályban írjuk felül a **ToString()** metódust úgy, hogy az idegen szót:

- „szo (eredete)” szöveges formában adja vissza, pl.: „explicit (latin)”, ha a szó eredete meg van adva,
- vagy csak „szo” szöveges formában adja vissza, pl.: „szanatórium”, ha a szó eredete nincs megadva (tehát ha az eredete adatmező értéke üres szó). (+5 pont)

Az alkalmazás ListBox, Label, TextBox, ComboBox és Button komponensekből álljon:

(+5 pont)

A ComboBox-ot úgy állítsuk be, hogy két elemet tartalmazzon: „görög” és „latin”. A legördülő listából ezek az elemek legyenek kiválaszthatók, azonban a ComboBox szöveges részében meg lehessen adni bármilyen más értéket is (vagy üresen hagyni)!

(+3 pont)

Az alkalmazás jobb oldali részében található beviteli vezérlők segítségével lehessen új idegen szót hozzáadni az alkalmazás bal részében látható listához a „**Hozzáadás a listához új szóként**” nyomógomb megnyomásakor (a lista **IdegenSzo** osztályból létrehozott objektumokat tartalmazzon). Hozzáadás után a listában az éppen hozzáadott idegen szó legyen kijelölve!

(+10 pont)

A „**Hozzáadás a listához új szóként**” nyomógomb csak akkor legyen elérhető, ha mindkét TextBox-ba van beírva valamilyen szöveg (különben a gomb szürke legyen).

(+5 pont)

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

(+2 pont)

Ha a listában van kiválasztott idegen szó, mindig az ahhoz tartozó szó, jelentése és eredete jelenjen meg az alkalmazás jobb részében található beviteli vezérlőkben.

(+5 pont)

„**A listában kijelölt szó módosítása**” nyomógomb hatására módosítsa a listában kijelölt idegen szót a beviteli vezérlőkkel megadott adatokra (törölje a listában kijelölt idegen szót, majd adjon hozzá egy új idegen szót). A művelet végrehajtása után a listában az éppen módosított idegen szó legyen kijelölve!

(+10 pont)

„**A listában kijelölt szó módosítása**” nyomógomb csak akkor legyen elérhető, ha van kiválasztott elem a listában és mindkét TextBox tartalmaz valamilyen szöveget (különben a gomb szürke legyen).

(+5 pont)

„**A listában kijelölt szó törlése**” nyomógomb hatására törölje a listában kijelölt idegen szót. Törölje a két szövegdoboz tartalmát is és a ComboBox szövegét is állítsa üresre! Törlés után a listában ne legyen egyik idegen szó se kijelölve!

(+5 pont)

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