2/14.S, 5/13T – C# gyakorlat – Adatbázis gyakorlás

- 1. Hozz létre egy WinForms alkalmazást HarcosokApplication névvel.
 - a. Töltsd le a megfelelő NuGet csomagot, hogy az alkalmazás egy MySql adatbázishoz tudjon kapcsolódni.
 - b. Az alkalmazás az indulásakor csatlakozzon egy adatbázishoz, az adatbázis neve cs_harcosok legyen. Tesztelés érdekében hozd létre a saját gépeden az adatbázist.
 - Sikertelen kapcsolódás esetén az alkalmazás írjon ki egy hibaüzenetet, majd álljon le.
 - c. Az alkalmazás a bezárása előtt zárja be az adatbázis kapcsolatot.
- 2. Induláskor hozd létre az alkalmazáson belül a harcosok és a kepessegek táblákat, ha azok még nem léteznek.
 - a. A harcosok tábla szerkezete:

id A harcos azonosítója (egész). Ez az elsődleges kulcs, auto increment.nev A harcos neve (szöveg). Az összes név egyedi kell, hogy legyen.

letrehozas A harcos létrehozásának ideje (dátum).

b. A kepessegek tábla szerkezete:

id A képesség azonosítója (egész). Ez az elsődleges kulcs, auto

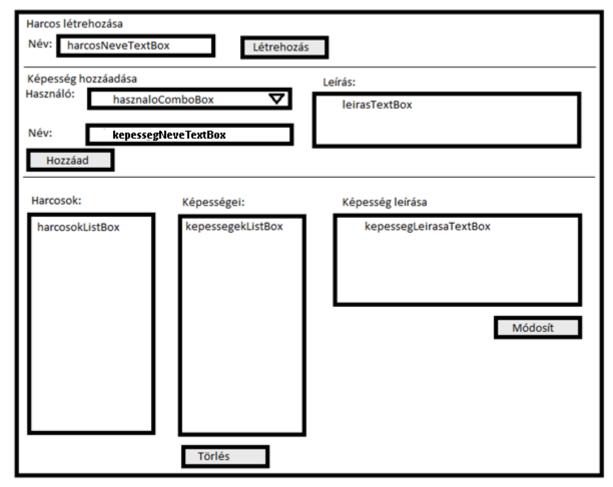
increment.

nev A képesség neve (szöveg). A képességeknek lehet azonos a neve.

leiras A képesség rövid leírása (szöveg)

harcos_id A harcos azonosítója, aki a képességet használja. Idegen kulcs.

3. Alakítsd ki a formot az alábbi drótváz alapján:



2018.12.14 Oldal 1

2/14.S, 5/13T – C# gyakorlat – Adatbázis gyakorlás

- 4. Az alkalmazás működésének megvalósítása.
 - a. Harcos hozzáadása
 - A Létrehozás gombra kattintva adj hozzá egy új harcost a beírt névvel és az aktuális dátummal. Ha az adott névvel szerepel már harcos, akkor hibaüzenetet írj ki MessageBox-ban.
 - b. Képesség hozzáadása
 - Az alkalmazás indulásakor töltődjön be a hasznaloComboBox-ba az összes harcos. Új harcos hozzáadásakor frissüljön a ComboBox tartalma.
 - A hozzáadás gombra kattintva add hozzá az adatbázishoz a képességet. A harcos_id a ComboBox-ban kiválasztott harcos azonosítója lesz. Ha nem sikerül ComboBox-szal megoldani, akkor használj NumericUpDown-t a harcos id hozzáadásához.
 - c. Listázás, módosítás, törlés
 - Az alkalmazás indulásakor, valamint új harcos hozzáadásakor frissítsd a harcosokListBox tartalmát. A ListBox-ban a harcos nevét és létrehozásának idejét jelenítsd meg.
 - A harcos kiválasztásakor töltse be a képességeit a kepessegekListBox-ba. a ListBox-ban csak a képesség nevét jelenítsd meg.
 - A képesség kiválasztásakor a leírása töltődjön be a kepessegLeirasaTextBox-ba.
 - A törlés gombra kattintva a kiválasztott képességet töröld az adatbázisból. Ha nincs kiválasztva képesség, akkor hibaüzenetet írj ki MessageBox-ban.
 - A módosítás gombra kattintva a kiválasztott képesség leírását módosítsd. Ha nincs kiválasztva képesség, akkor hibaüzenetet írj ki MessageBox-ban.

Az elkészült feladatot Github-ra töltsd fel. E-mail-ben csatolt, Google Drive-ra vagy egyéb helyre feltöltött feladatot NEM tudunk elfogadni.

A beküldés határideje: 2018. 01. 04. (péntek) 23:59

2018.12.14 Oldal 2