Alkalmazásfejlesztés II. gyakorlat - Projekt 2

Követelmények, tudnivalók:

- A feladat kiírásnak megfelelő megvalósításával 10 pontot lehet szerezni
- A megoldást tömörítve a CooSpace gyakorlati színtérbe kell feltölteni NEPTUNKÓD.zip formátumban az 2. beadandóhoz létrehozott beadási felületen
- Az archívum tartalmazza az egész Solution-t (.sln és .csproj fájlokat is), azaz kicsomagolás után betölthető és futtatható legyen Visual Studio-ban
- Tömörítés előtt futtasd le a dotnet clean parancsot, a bin és obj mappákat töröld ki
- A felhasznált .NET verzió .NET 6 legyen
- A beadott megoldásnak fordulnia és futnia kell, a projekt mappában a dotnet run parancs hatására induljon el az alkalmazás, ellenkező esetben a projektmunkára automatikusan 0 pont jár
- Részpontszám szerezhető, azaz ha nem sikerül valamely feladatot teljes mértékben megoldani, attól nem kell kitörölni (de forduljon és fusson a projekt)

Készíts egy .NET Windows Forms asztali alkalmazást, amely pontosan követi az MVC modellt és amely egy kisállat nyilvántartó rendszert valósít meg. Az alkalmazás kezdőképernyőjén legyen egy menüsor (MenuStrip) a következő funkciókkal:

- 1. Listázás: Kilistázza a memóriában tárolt kisállatokat (DataGridView) a kezdőképernyőre. Az adott sorra kattintva legyen lehetőség módosítani a kisállat tulajdonságait, amely a kisállat hozzáadásánál használt Form-ot használja fel (tehát ne hozz létre egy külön nézetet az adatmódosításhoz)
- 2. Kisállat hozzáadás: Egy új Form segítségével kisállatot tudunk regisztrálni a következő tulajdonságokkal:
 - azonosító (IdGen https://github.com/RobThree/IdGen generálja le)
 - név (TextBox)
 - nem (RadioButton segítéségével nőstény/hím legyen a két lehetséges érték)
 - életkor (NumericUpDown, csak egész értéket fogadjon el)
 - súly (NumericUpDown, 0,1-es lépésközzel és a tizedes helyiérték is kerüljön megjelenítésre)
 - kategória (ComboBox segítségével legyen megvalósítva, ne előre beégetett adatokat tartalmazzon, lásd következő funkció)
- 3. Kategória hozzáadás: Új kisállat kategóriát tudunk hozzáadni egy új Form segítségével, ezek a kategóriák kerüljenek megjelenítésre, amennyiben új kisállatot szeretnénk hozzáadni (itt a kategória neve a kulcs, ne lehessen ugyanolyan névvel új kategóriát felvenni)
 - név (TextBox)
- 4. Exportálás: A memóriában tárolt kisállatokról (és tulajdonságaikről) biztonsági mentést tudunk végrehajtani az általunk kiválasztott .txt fájlba, Form létrehozása nélkül valósítsd meg (SaveFile-Dialog)

Ezen kívül alapvető hibakezelést végezz el (pl. ne lehessen üresen hagyni input mezőt, ne lehessen negatív értéket átadni), ezt MessageBox segítségével továbbíts a felhasználó felé. A Form-okon alkalmazz Cancel és OK gombokat (Button a megfelelő DialogResult-tal), illetve az input mezőkhöz helyezz el Label vezérlőket is. Végezetül módosíts az alkalmazás kinézetén, ne az alapértelmezett megjelenítéssel fusson a program.