

A feladatot a tanult MVVM rétegzés szerint készítse el!

A főablak legyen függőlegesen 3 részre osztva! A bal oldalon listbox, középen egy listbox, a jobb oldalon egy stackpanel helyezkedjen el, amiben Labelek, Buttonok, stb. vannak.

A program indítása után „Load” gombra kattintva a bal oldali listbox-ba jelenjen meg az összes sportoló. Egy sportoló az alábbi jellemzőkkel bír: Név, egyéni csúcs, idei legjobb, rendelkezik verseny engedéllyel, egy egyesülettel, vesenyszámmal és egy aktuális piaci értékkel ami a idei legjobb és az egyéni csúcs szorzatából tevődik össze.

Az egyes sportolók megjelenítésénél a háttérszín legyen egyedi aszerint, hogy van e verseny engedélye vagy nincs.

A középső listboxba lehessen egy versenyt összeállítani a sportolók listából. Fontos, hogy csak a verseny engedéllyel rendelkezők indulhatnak egy versenyen. Ugyanígy lehessen törölni egy versenyzőt a verseny listából.

Egy versenyző adatait szerkeszteni nem kell, de szeretnénk megjeleníteni az összes adatát egy új ablakban. Itt jelenjen meg stílusosan az összes adat. Ügyeljünk arra, hogy a verseny engedély bool változó is valamilyen érthető formában jelenjen meg. A második ablakban nem kell rétegezni, át lehet adni konstruktoron a megfelelő gyűjtemény. Az értékelendő rész a Logicból az ablak megnyitási folyamatának helyes implementálása.

A versenyünket szeretnénk elmenteni egy json file-ba. Ehhez kérjen be a felhasználótól egy verseny nevet és egy dátumot egyszerű szöveggént. A file neve a kötvekező formátum legyen: PéldaVerseny_020522.json

Szükséges Nugetek:

Microsoft.Extensions.DependencyInjection

Microsoft.Toolkit.Mvvm

Newtonsoft.Json

Segédlet:

```
var prop = DesignerProperties.IsInDesignModeProperty;  
return (bool)DependencyPropertyDescriptor.FromProperty(prop,  
typeof(FrameworkElement)).Metadata.DefaultValue;
```

- Buttonok-hoz commandok használata.
- Logic frissítése után, viewModel értesítés
- Property-k felülvizsgálása ha egy command lement
- ListBox.Itemtemplate használata
- Függőségek felvétele az IOc konténerbe.