**MVVM megvalósítás**

A következő feladatok megoldásához szükséges repo metódusokat fejlessze ki

* **SchoolClassViewModel osztály**
  + *ObservableCollection<SchoolClass> típusú listában tárolja az osztályokat.*
  + *Legalább 5 előre létrehozott osztályt tartalmazzon.*
  + ObservableCollection<Student> listát is tartalmazzon, amely az adott osztályba tartozó diákokat tárolja.
  + A SelectedClass tulajdonság figyeli, hogy melyik osztály van kiválasztva, és ennek megfelelően frissíti a diákok listáját.
* **StudentViewModel osztály**
  + Egy ObservableCollection<Student> tárolja a diákokat.
  + Egy ObservableCollection<SchoolClass> tárolja az osztályokat, hogy azok közül lehessen választani.
  + Egy SelectedClass tulajdonság figyeli, hogy melyik osztály van kiválasztva, és ennek megfelelően frissíti a diákok listáját.
  + Egy SelectedStudent tulajdonság figyeli, hogy melyik diák van kiválasztva az osztályban.
  + Egy AddStudentCommand lehetőséget biztosít új diák hozzáadására.
  + Egy ChangeStudentClassCommand lehetőséget biztosít egy diák áthelyezésére másik osztályba, és frissíti az adatokat.

**4. XAML megjelenítés**

* **SchoolClassView.xaml**
  + ListView vezérlést használjon az osztályok megjelenítésére.
  + Az osztályok neve jelenjen meg a listában.
  + Lehetőség legyen az osztály nevének szerkesztésére és mentésére.
* **StudentView.xaml**
  + Egy **ComboBox** segítségével lehessen kiválasztani az osztályt. Az osztályok azonosítója jelenjenek meg a ComboBox-ban.
  + Egy **ListBox** jelenítse meg a kiválsztott osztályba tartozó diákokat. Az adott osztály kiválasztása után a hozzá tartozó diákok nevei jelenjenek meg a ListBox-ban.
  + Egy **Osztályváltás gomb**, amely lehetőséget ad egy diák áthelyezésére másik osztályba.
    - A **ListBox-ban** már biztosított a diák kiválasztása az osztályból.
    - Az osztályváltáskor egy új **ComboBox** vagy **ListBox** jelenjen meg, amelyben kiválasztható a diák új osztály.
    - Egy **Váltás gomb**, amely végrehajtja a diák áthelyezését az új osztályba.
    - A váltás után a nézet frissüljön, hogy az új osztály és a diákok listája azonnal megjelenjen a felhasználó számára.
* ControlPanelView.xaml
  + Jelenítse meg egy jól átlátható felsorolásban vagy táblázatban az osztályok nevét és létszámát!

**5. Alkalmazás inicializálása és működése**

* A ViewModel inicializálásakor legalább 5 osztály és osztályunkén több diák legyen létrehozva. (Gyakorláskor AI-al is elkészítheti a tesztadatokat)
* Az osztályok és diákok betöltése után a nézet frissüljön, hogy az adatok azonnal megjelenjenek.
* Készíthet menüpontot vagy elhelyezheti a nézeteket egymás alá a MainWindow.xaml.ben! Az osztály és diákválasztás legyen egyértelmű, a felhasználó könnyen tudjon navigálni a nézetek között.