

Vakcina WPF

Az oltások lekérdezésére készülendő asztali alkalmazás befejezése lesz a feladat. Az oltásokat keresni, szűrni és lapozni szeretnék a felhasználók. Szükség lesz hitelesítést beépíteni az alkalmazásba. A feladat megoldásához segítenek a kódsorban lévő TODO bejegyzéseket!

Kezdeti lépések:

- Töltse fel a MySQL adatbázist a mellékelt *vp_vakcina.sql* fájl segítségével.
 - A feladat megoldásához használja a mellékelt *Vakcina.WPF* projektet.
- 1.) Jelenleg, ha elindítjuk az alkalmazást, az oltásoknál lévő táblázat oszlopai alatt nem a megfelelő értékek szerepelnek. Javítsa ki az *OltasDGView.xaml* fájlt, hogy a képen látható módon jelenjenek meg az adatok. (2 pont)

TAJ szám	Vakcina	Oltás szám	Utolsó oltás dátum	Orvos
542105730	Sinopharm	3	2022-04-11	Dr. Victor Frankeinstein
556453601	Moderna	2	2022-04-10	Dr. Béres József
017363809	Sinopharm	3	2022-04-10	Dr. Bubó Bodó
353833588	Moderna	2	2022-04-09	Dr. Victor Frankeinstein
978310552	Szputnyik	3	2022-04-09	Dr. Bubó Bodó
272483368	Szputnyik	2	2022-04-08	Dr. Zsivágó Jurij Andrejevic
895982848	Szputnyik	3	2022-04-07	Dr. Emmett L. Brown
315215048	Moderna	3	2022-04-07	Dr. Bubó Bodó
072875260	AstraZeneca	2	2022-04-07	Dr. Béres József
462412207	Szputnyik	3	2022-04-06	Dr. Emmett L. Brown
994795218	Sinopharm	2	2022-04-06	Dr. Emmett L. Brown
498756994	AstraZeneca	3	2022-04-06	Dr. Adminisz Sztaniszláv

- 2.) Az alkalmazásnak szüksége lenne egy univerzális keresőre, ami minden mezőben keres.
- a. Készítsen egy kereső funkciót az *OltasRepository* osztály *GetAll* metódusában. (3 pont)
 - b. Egészítse ki a keresést a GUI felületen is egy keresőmezővel. (1 pont)
- 3.) Az oszlopok fejléceire kattintva szükség van egy rendező műveletre a táblázaton. Készítsen egy rendező funkciót az *OltasRepository.cs* *GetAll* metódusában. (3 pont)
- 4.) A *PagerViewModel* osztály szolgál majd az adatok lapozására a keresés és a sorba rendezésen kívül. Fejezze be a lapozás műveleteire szolgáló metódusokat.
- a. Lehessen előre, hátra, az első és az utolsó oldalra lépni. (4 pont)
- 5.) Az *OltasDGView.xaml* felületen lent látható navigációs gombok még nem működnek. Társítsa a lapozó parancsokat őket a *ViewModel* osztályból. (2 pont)
- 6.) A *FelhasznaloRepository* osztályban még nincs befejezve a felhasználó hitelesítése. A sikeres belépéshez a jó felhasználónév és jelszó páros megadása szükséges. A jelszavak titkosítására nincs szükség. Készítse fel a metódust, sikeres, sikertelen (2) műveletekre, a megadott hibaüzenet alapján. (3 pont)
- 7.) Ha sikeresen bejelentkezett a felhasználó, akkor tárolja el a **8.,10.** feladathoz szükséges felhasználói adatokat a program memóriájában. (3 pont)

- 8.) Módosítsa az *OltasRepository.cs* *GetAll* metódusát, hogy a bejelentkezett felhasználóhoz tartozó oltásokat jelenítse meg. Ha *admin* szerepkörű, akkor jelenítse meg az összeset. (2 pont)
Ha nem sikerült eltárolni, akkor szűkítse le az 1-es id-jú orvos által adott oltásokra.
- 9.) Állítsa be, hogy az alkalmazás a bejelentkezési képernyővel induljon. (1 pont)
- 10.) Jelenítse meg a bejelentkezett felhasználó nevét a MainWindow állapotosorán. Ehhez használja a már megírt ViewModel osztályt. (1 pont)
Ha nem sikerült eltárolni, akkor a bejelentkezett felhasználó neve legyen: „Felhasználó”.

Összesen: 25 pont