

Könyvtár alkalmazás egyedi adapterrel

Feladat:

Készíts egy Android alkalmazást 24-es api szinten EmptyViewsActivity-ben, amely egy könyvtár könyveit tartja nyilván. A könyvekről három adatot kell megadni: a címét és a szerző nevét és a könyv oldalszámát. Az alkalmazás két Activity-ből áll, és egy egyedi adapter segítségével jeleníti meg a könyveket. A listaelemekre kattintva megjelennek a könyv részletei, és a felhasználó egy külön gombbal törölhet is elemeket.

Feladat részletei:

Első ablak (MainActivity):

1. Felület:

- LinearLayout orientáció: függőleges.
- Három EditText (egy a könyv címéhez, egy a szerző nevéhez és egy az oldalszámokhoz) és egy "Hozzáadás" gomb.
- Egy ListView, amelyben a könyvek megjelennek (egyedi adapterrel, CardView-ban).
- Minden listaelem tartalmaz egy "Törlés" gombot.

2. Funkciók:

- Mindegyik EditTextnek ellenőrizni kell, üres nem lehet, oldalszám nem lehet kevesebb, mint 50-en.
 - Az EditText-ekbe beírt adatokat a "Hozzáadás" gombbal hozzá lehet adni a listához, hozzáadás után az editText-ek resetelődjenek.
 - A listaelemek "Törlés" gombjára kattintva törlődnek, ha rá kattintunk egy alert dialog jön elő.
 - A listaelemekre kattintva megnyílik a második Activity, amely további részleteket jelenít meg a könyvről.
-

Második ablak (DetailsActivity):

1. Felület:

- LinearLayout orientáció: függőleges.
- Egy CardView, amely megjeleníti a könyv címét, szerző nevét, oldalak számát + egy random évszámot hozzá.
- Egy "Vissza" gomb.

2. Funkciók:

- A második Activity-ben jelenik meg a könyv címe, szerzője és oldalak száma és véletlenül jelenjen meg hozzá egy évszám is (random legyen az évszám).
- A "Vissza" gombbal visszatérhet az első Activity-be.