

Mobileszközök és alkalmazások vizsga

Gyakorlati rész

2023. január 12.

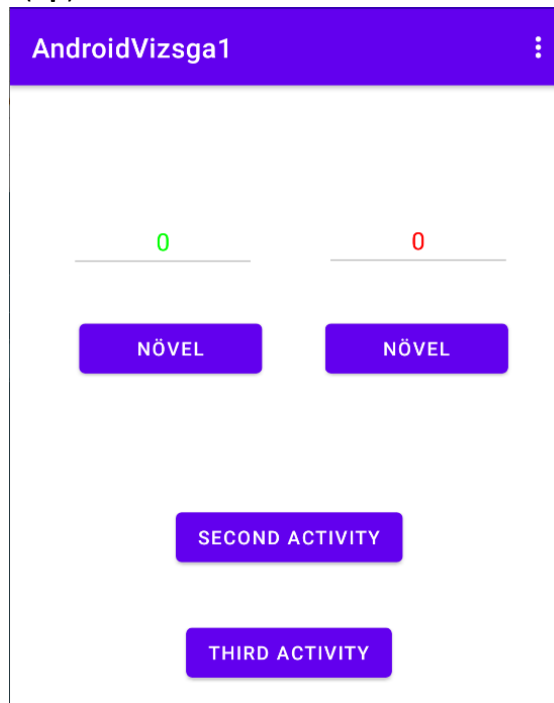
Útmutató

Egy **Android_Vizsga_Hallgatonev** nevű projekten belől oldjuk meg a kitűzött feladatokat. A kész projektet összecsomagolva (**Android_Vizsga_Hallgatonev.zip**) feltöltjük a classroom-ba

- Maximális pontszám: **90**
- Teljesítés: **50 pont**
- Munkaidő: **1 óra 40 perc**

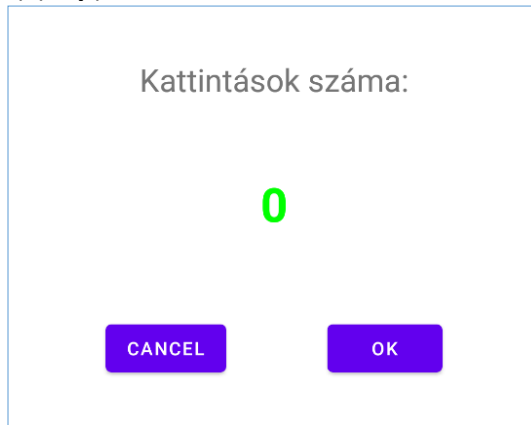
Feladatok

- a. Készítsd el az alábbi felületet *ConstraintLayout* elrendezést használva. A felület két beviteli mezőt, illetve négy gomb vezérlőt tartalmaz. Valamennyi vezérlő vízszintesen középre van igazítva, a beviteli mezők nem szerkeszthetőek, szövegük színe piros illetve zöld. A két színt erőforrásból kell beállítani. **(6p)**



- b. A két *Növel* feliratú gomb segítségével a fölöttük található beviteli mezők tartalmát növeljük egyel. Az eseménykezelést az első gomb esetén belső osztályos megoldással, míg a második gomb esetén erőforrásból oldjuk meg. **(12p)**
- c. Továbbá készítsünk egy menüt két menüpontra: *Save*, *Reset*. A *Save* menüpontra kattintva a két beviteli mező tartalmát kimentjük *SharedPreferences* segítségével. Az alkalmazás indításakor mindig betöltjük a korábban elmentett értékeket. A *Reset* segítségével valamennyi értéket nullázunk (beviteli mezők, *SharedPreferences*) **(26p)**
- d. Hozzunk létre egy *SecondActivity* activity-t. Ez két szövegmezőt illetve két gombot tartalmaz az alábbiak szerint. A fő activity *SecondActivity* gombjára kattintva megjelenik az ugyanolyan nevű activity (javasolt az *activityForResult* használata). Itt megjelenítjük az összes kattintások számát

(zöld színű szövegmező). Az *Ok* és *Cancel* gombok lenyomására visszatérünk a fő-activity-re, ahol megjelenítünk egy üzenetet (Ok esetén: pld. „Kattintások száma: 15”, Cancel esetén: „A Cancel gombra kattintottál”) (22p)



- e. Hozzunk létre egy *ThirdActivity* activity-t és egy *BlankFragment*-et. A *ThirdActivity* egy szövegmezőt és egy tetszőleges gyökér nézetet tartalmaz (pld. *LinearLayout*). A fragmentet dinamikusan kell betölteni a *LinearLayout* helyére. A fragment egy egyszerű szöveglistát tartalmaz. A lista egy elemére kattintva a lista elem a szövegmezőben jelenjen meg. (25p)

AndroidVizsga1	
Csütörtök	
Hétfő	
Kedd	
Szerda	
Csütörtök	
Péntek	
Szombat	
Vasárnap	