



Să se implementeze o aplicație Android cu următoarele specificații:

- o activitate principală numită MainActivity
 - activitatea să aibă un app bar
 - din el, se va putea deschide un Navigation Drawer
 - header-ul drawer-ului va conține o imagine și un text la alegere
 - drawer-ul va fi împărțit în două secțiuni: prima secțiune va conține opțiunile "Start Descendant 1" și "Start Descendant 2", iar a doua secțiune se va numi "External Activities" și va conține opțiunea "Start Google Maps"
 - când se selectează opțiunile "Start Descendant 1" sau "Start Descendant 2", se va crea un Intent explicit care va porni FirstDescendantActivity sau SecondDescendantActivity, respectiv (navigare descendentă)
 - când se apasă pe "Start Google Maps", se va crea un Intent implicit care va porni aplicația de Google Maps cu harta centrată pe coordonatele 44.435065, 26.047774
 - tot pe app bar, va exista un options menu
 - prima opțiune din meniu se va numi "Information" și va deschide un AlertDialog cu două butoane (pozitiv și negativ) care va afișa un mesaj oarecare
 - a doua opțiune se va numi "Toast" și va afișa același mesaj de mai sus într-un Toast
 - layout-ul activității va avea următoarele componente:
 - un RadioGroup cu trei RadioButtons cu textele "First RB", "Second RB" și "Third RB"
 - două Checkbox-uri cu textele "First CB" și "Second CB"
 - un ToggleButton
 - un EditText single-line cu input de tip "person name"
 - un Button cu textul "Save" care, atunci când este apăsător, va afișa un text la Logcat (de tip "verbose") care va conține starea View-urilor de input (de exemplu, s-ar putea afișa "Second RB selected, First CB selected, Second CB selected, ToggleButton off, text is XXX")
 - un FloatingActionButton (cu un icon la alegere) în colțul dreapta-jos care, la apăsare, va porni un Snackbar care va afișa un mesaj oarecare
- prima activitate secundară numită FirstDescendantActivity
 - va avea un app bar cu un buton de Up care, la apăsare, duce la MainActivity (navigare ancestrală)
 - va avea un Button (cu text în partea dreapta și un icon la alegere în partea stângă) cu textul "Go To Sibling Activity"
 - apăsarea butonului va crea un Intent explicit care va porni SecondDescendantActivity (navigare laterală)
 - va mai avea un Button cu textul "I Do Nothing"
 - ambele butoane din activitate vor avea următoarele atribute aplicate prin intermediul unui Style: android:fontFamily="serif", android:textSize="24sp", android:textStyle="bold"

- a doua activitate secundară numită SecondDescendantActivity
 - va avea un app bar cu un buton de Up care, la apăsare, duce la MainActivity (navigare ancestrală)
 - va avea un ImageView (care afișează o imagine pe care o alegeți voi)
 - apăsarea pe ImageView va crea un Intent explicit care va porni FirstDescendantActivity (navigare laterală)
 - va mai avea un RecyclerView organizat ca o listă verticală de Buttons, cu textele "1", "2", "3", ..., "10"
 - la apăsarea unui element din RecyclerView, se va afișa un Toast cu mesajul "Click!"
- aplicația va avea o schemă de culori diferită de cea implicită și care respecta principiile Material Design (vă alegeți voi o combinație și înlocuiți culorile din colors.xml)
- aplicația va fi în mod implicit în limba engleză (valorile implicite din strings.xml), dar va suporta și limba română (veți avea un strings.xml pentru română)
- ca ierarhie de activități, MainActivity este părintele lui FirstDescendantActivity și SecondDescendantActivity.

DEADLINE: 19.08.2020, 23:59:59