

Universitatea Tehnică a Moldovei  
FCIM  
Departamentul de Informatica si Inginerie Software

# **RAPORT**

la lucrarea de laborator nr. 2

la disciplina PAM

***Tema: “Organiser Mobile Application (DAILY PLANNER)”***

A efectuat:

Zavorot Daniel st. gr. TI-194

A verificat:

asistent universitar C.Rusu

**Chisinau – 2021**

### Scopul lucrării de laborator:

De realizat aplicație tip Organiser pe platforma aleasă.

La formarea și proiectarea aplicațiilor sunt introduse puncte stricte, ce sunt obligatorii de respectat. La discreția personală rămâne designul aplicației și API-ul/Framework-ul în care va fi dezvoltată lucrarea de laborator #2. Componentele și structura fiecărei Activități va fi descrisă mai jos.

### UI Components

Aplicația va conține minim 3 Activități de baza care vor fi numerotate în lucrare sub forma:

#### 1. **MainActivity** (structura/componente)

- Calendar View (custom or default)
- Buttons (Add/Remove/Update)
- Căutare (caută conform cuvintelor cheie)

#### 2. **AddActivity**

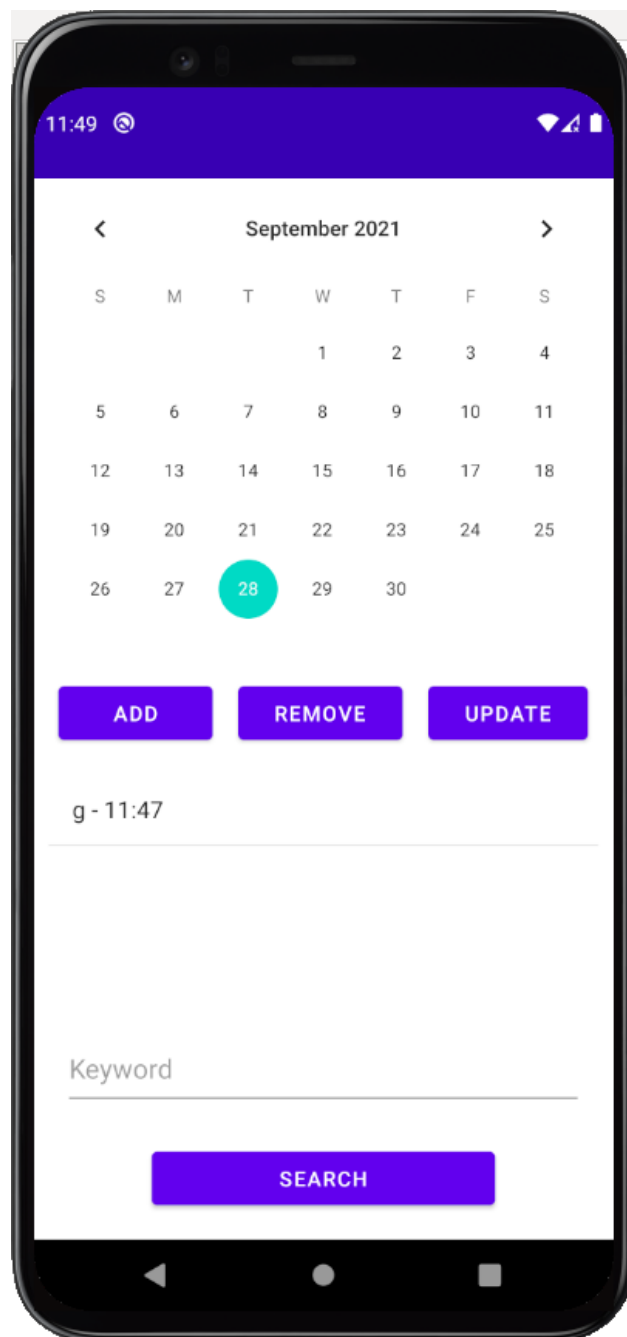
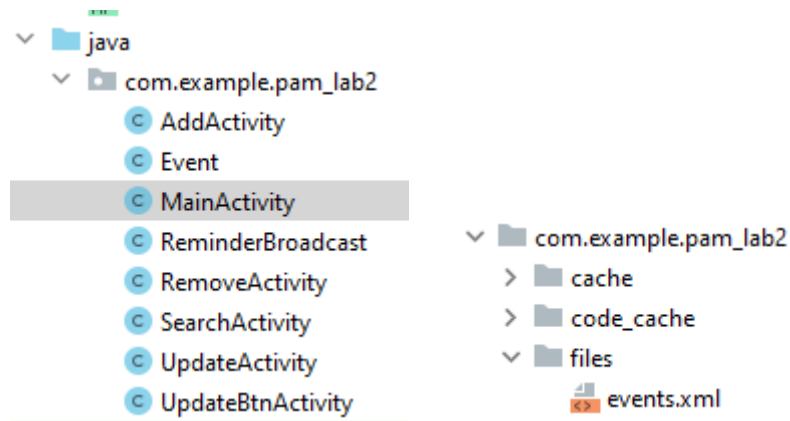
- Data/Time controller
- Info TextBox
- Buttons
- și altele (la discreție conform specificului aplicației)

#### 3. **UpdateActivity** - practic e una și aceeași activitate de la Add, doar ca completata deja.

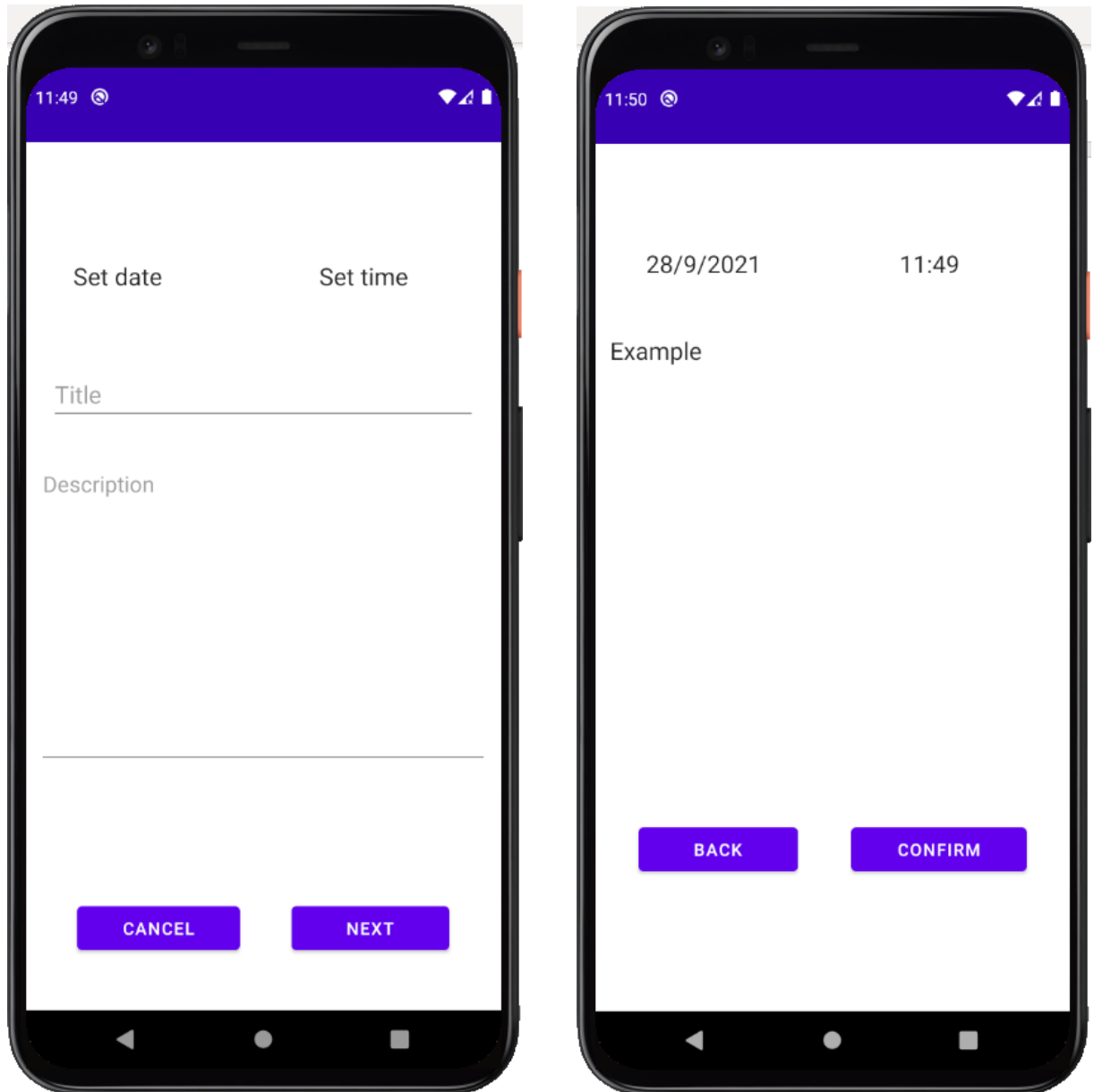
Datele operaționale din interiorul aplicației vor fi stocate în fișier/e XML forma cărora rămâne la discreția personală. (cuvinte cheie, **XML Serialization**).

### Logical/Operational Component

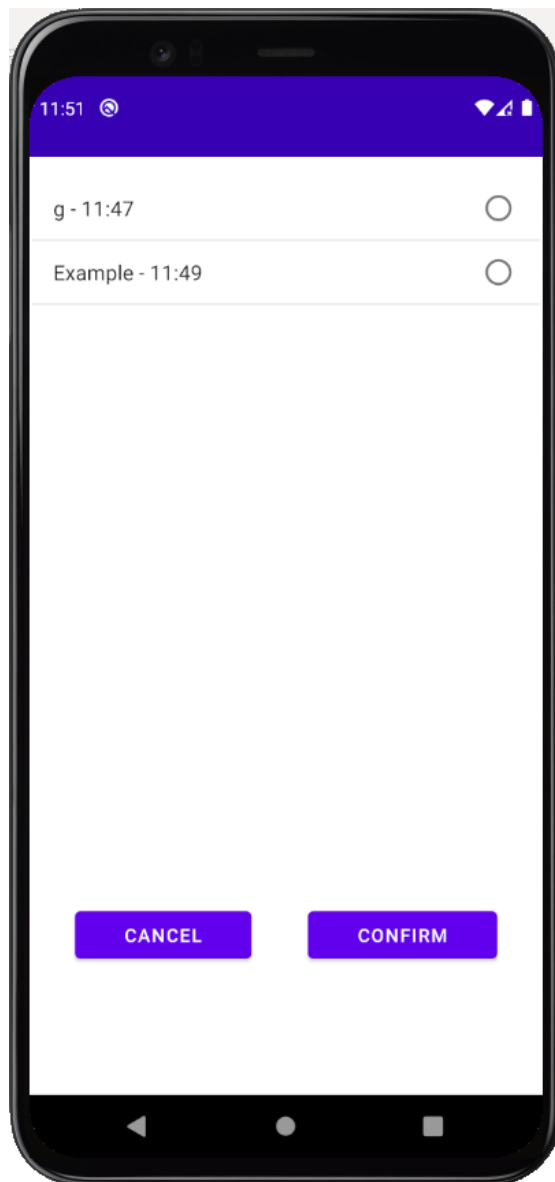
Toate evenimentele și acțiunile de notificare/semnalizare (sonore/vizuale) întreprinse în Organiser vor fi tratate într-un **serviciu aparte**, care logic funcțional va extrage datele din acel fișier XML.



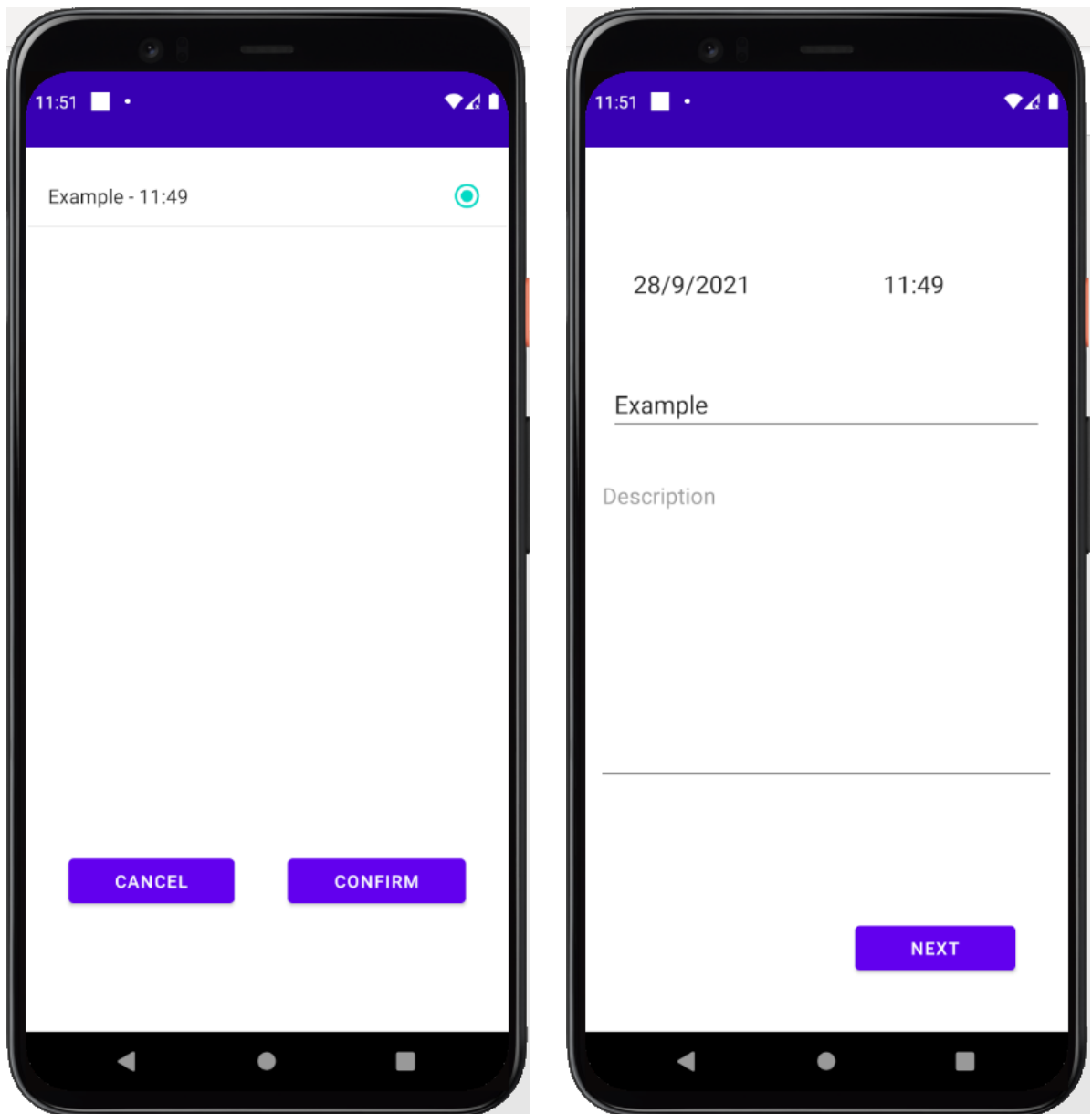
**Fig.1 “MainActivity”**



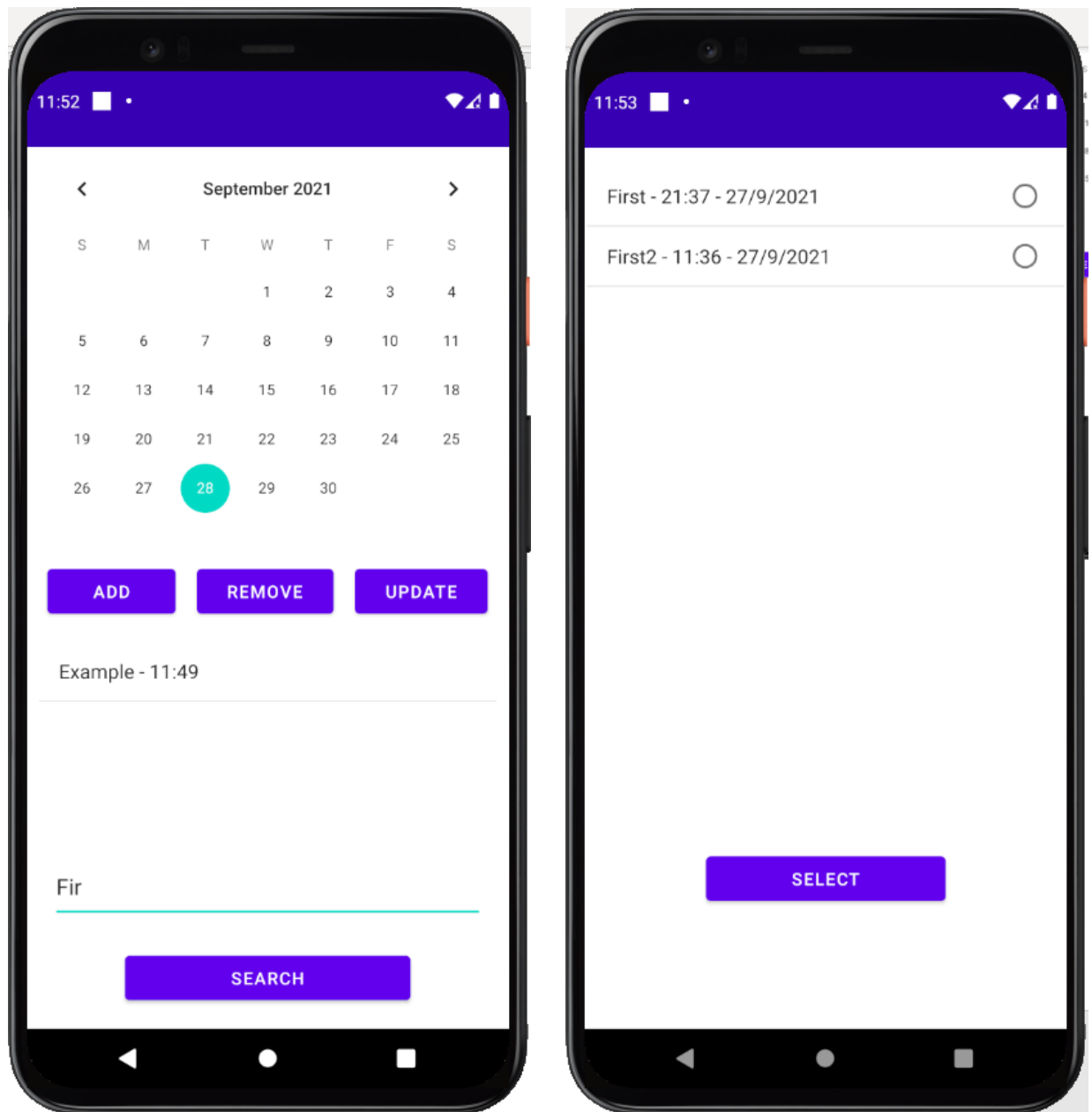
**Fig.2 “AddActivity & Update Activity”**



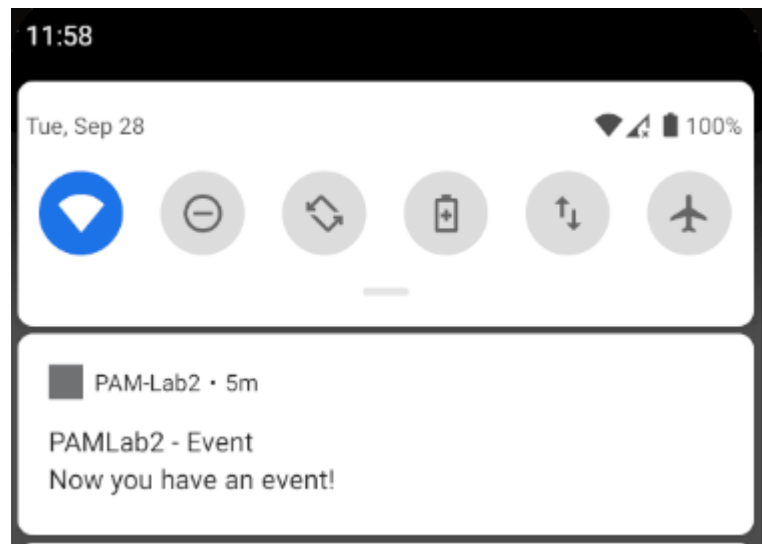
**Fig.3 “Remove button”**



**Fig.4 “Update button”**



**Fig.5 “Search button”**



**Fig.6 “Notification (Alarm manager)”**