

Universitatea Tehnică a Moldovei  
FCIM  
Departamentul de Informatica si Inginerie Software

# **RAPORT**

la lucrarea de laborator nr. 3-4  
la disciplina PAM

***Tema:*** “Simple HTTP Client (Web Service Emulation) & Custom Progress/Loading Bar”

A efectuat:

Zavorot Daniel st. gr. TI-194

A verificat:

asistent universitar C.Rusu

**Chisinau – 2021**

### Scopul lucrării de laborator nr.3

De realizat emularea programatica a unui serviciu web.

Se va alege una din aceste puncte:

1. De realizat o aplicație ce va încărca de pe o resursă web (preferată, ex: <https://news.yam.md/ro/rss> ) fluxul RSS al acesteia.

#### Conditii:

Serviciul web va fi emulat programatic utilizând metodele protocolului HTTP (GET; )

- a) posibilitate de adaugare 2 sau mai multe fluxuri RSS
- b) posibilitate de a naviga catre postarea din fluxul incarcata
- c) salvarea locala a fluxului cu păstrarea sa pînă utilizatorul nu o va distruge

### Scopul lucrării de laborator nr.4

Realizarea unui control grafic de vizualizare a progresului cu implementarea lui în practică.

Se va alege la dorința dezvoltatorului o animație GIF sau Custom care va fi implementata în cod.

#### Conditii:

- Elementele grafice rasteriale vor fi convertate în elemente de tip vectorial.
- Controlul grafic va fi suprapus pe activitatea curentă care la apelat.
- Controlul are implementat minim 3 evenimente (START, PROGRESS[%], STOP)
- Testarea si prezentarea implementării va fi efectuată în cadrul unui TASK ASYNC cu un delay de execuție de maxim 5-10s.

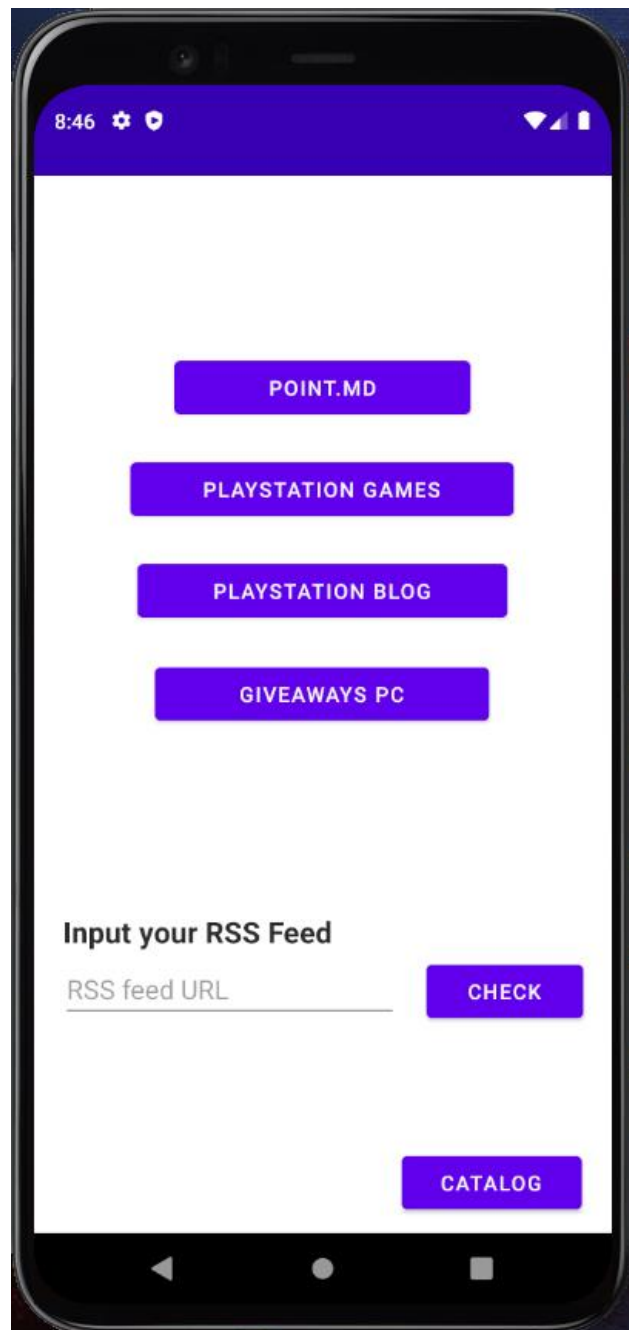
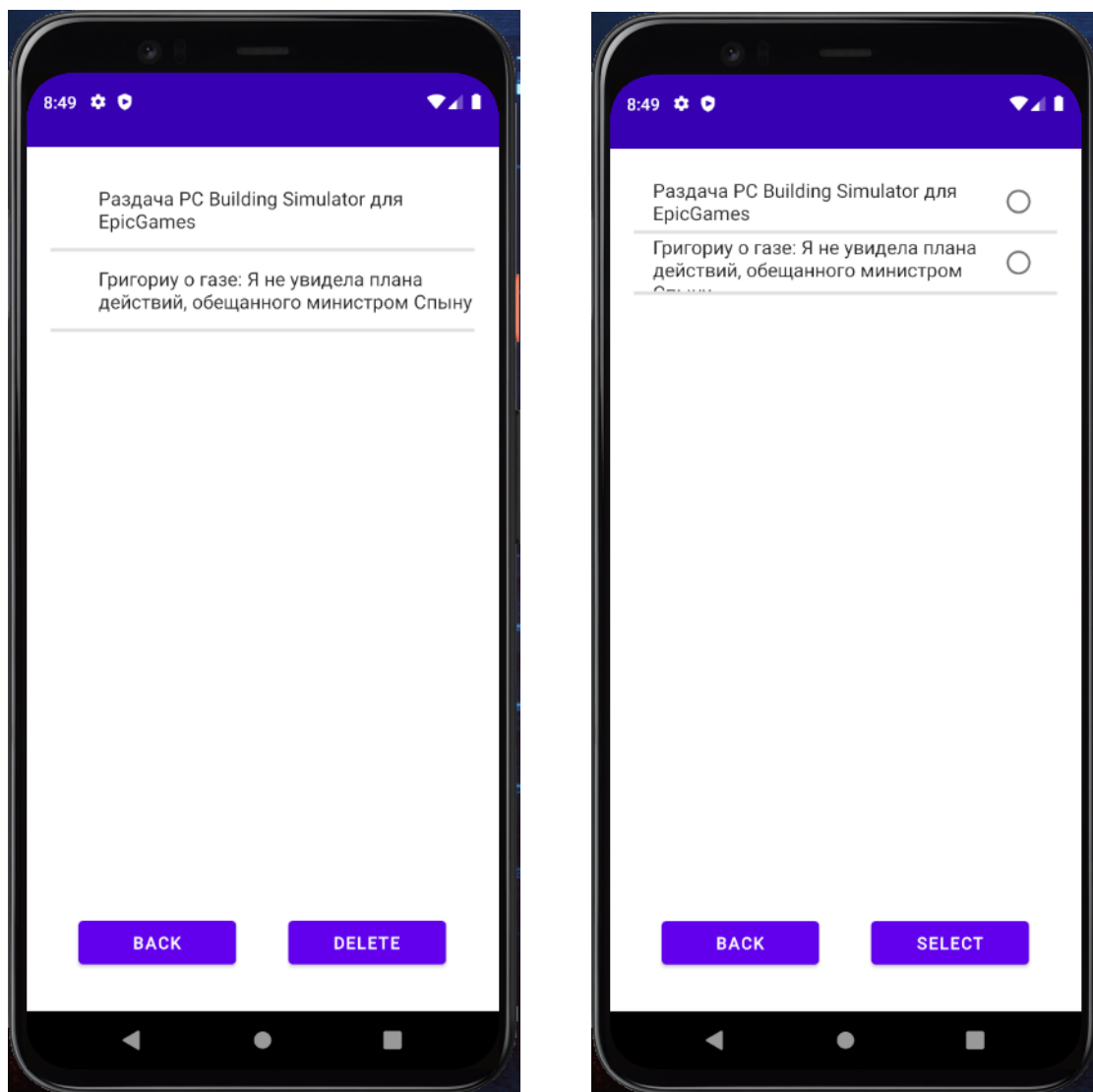
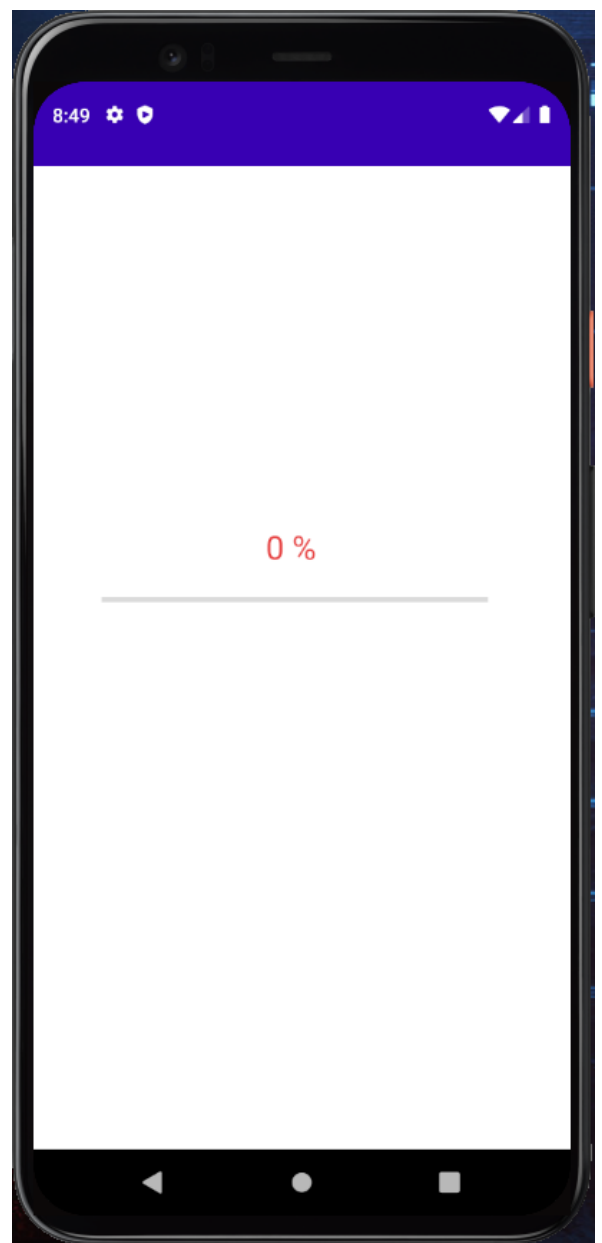
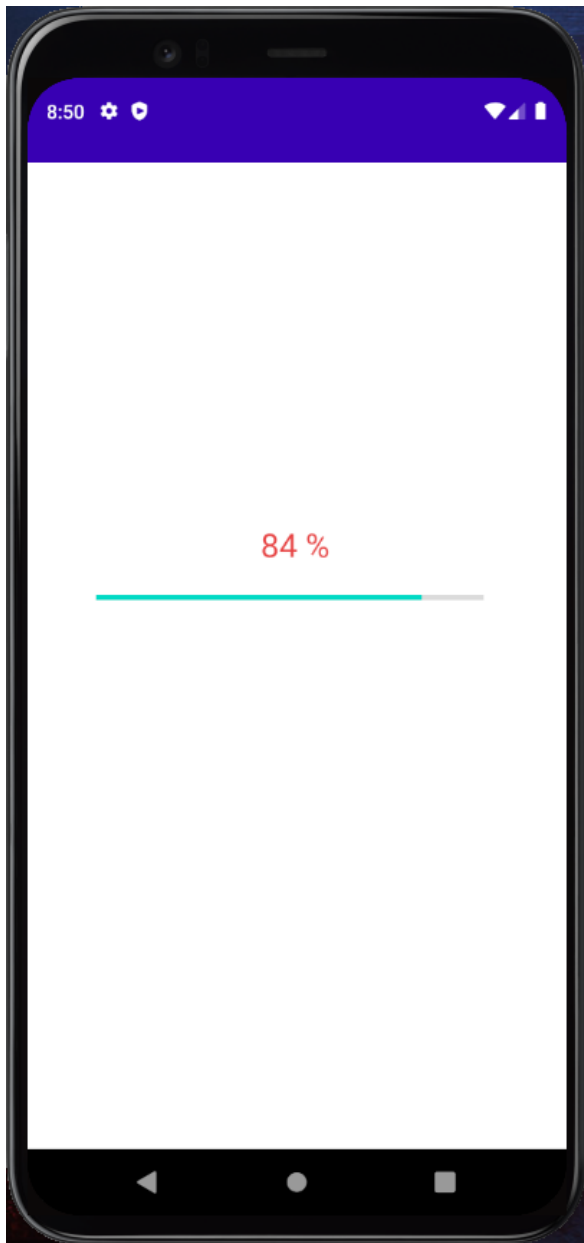


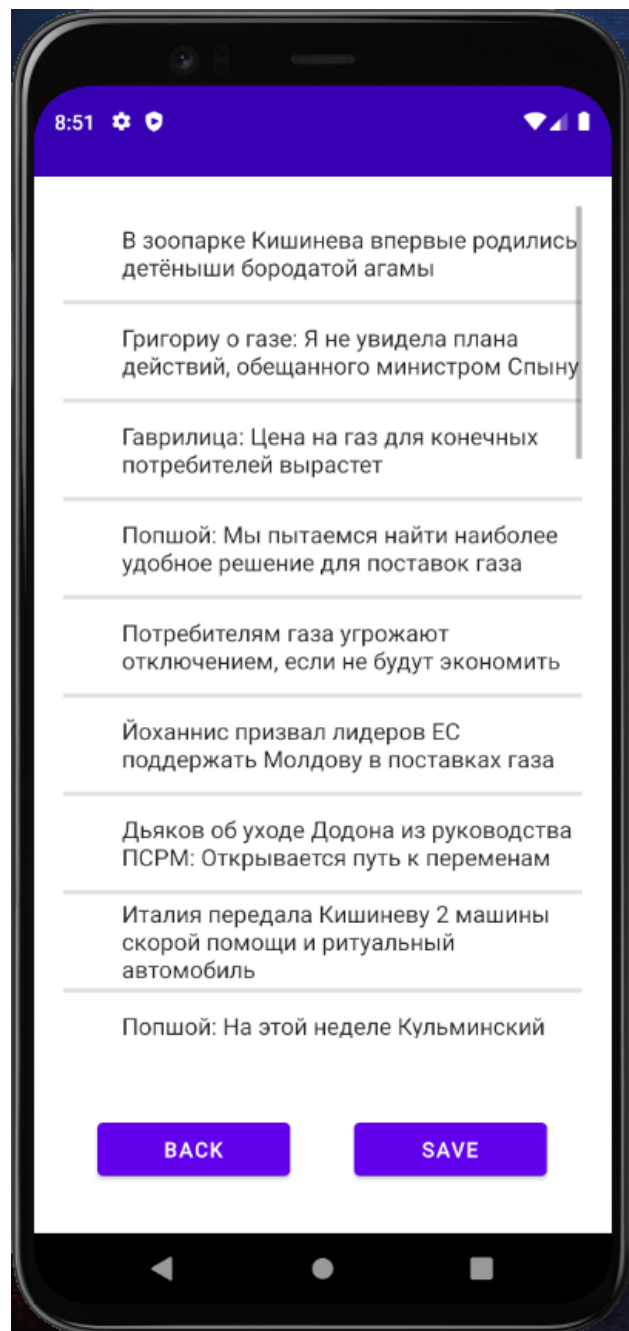
Fig. 1 "Menu"



**Fig. 2-3 “Save catalog.”**



**Fig. 4-5 “Loading screen (Progress bar)”**



**Fig. 6 “RSS Feed”**