



Facultatea de Automatică și Calculatoare

Programul de Licență:



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# **Aplicație Android pentru pacienții din spitale, cadrele medicale și familia aparținătoare**

**Proiect de diplomă**

**Flavius FUDULU**

**Conducător științific:**  
**S.I. dr. ing. Claudiu Raul Robu**

**Timișoara,  
2017**

# Cuprins

1. Introducere .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Contextul .....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Motivația .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Descrierea proiectului .....	Error! Bookmark not defined.
2. Fundamentare teoretică .....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sistemul de operare Android .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Android Studio .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Noțiuni generale .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Structura proiectului .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Interfața cu utilizatorul .....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Limbajul de programare Java .....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Baze de date .....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Noțiuni generale .....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Tipuri de baze de date .....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Baze de date SQL și NoSQL .....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Google Firebase .....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Noțiuni generale .....	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 Servicii .....	Error! Bookmark not defined.
2.5.3 Interfață .....	Error! Bookmark not defined.
3. Proiectarea aplicației .....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Analiza cerințelor .....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Proiectarea soluției .....	Error! Bookmark not defined.
4. Proiectarea în detaliu .....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Arhitectura aplicației .....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Alegerea arhitecturii .....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Despre modelul arhitectural factory .....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Arhitectura propriu-zisă .....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Structura bazei de date .....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Despre baza de date Firebase .....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Baza de date propriu-zisă .....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Organigrama .....	Error! Bookmark not defined.

4.3.1 Crearea unui cont nou.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Autentificarea.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Cerere asistență.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4 Acces familie.....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Testarea aplicației .....	Error! Bookmark not defined.
5. Utilizarea aplicației.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Părți comune .....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Familie.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.1 Înregistrare date personale.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.2 Meniul principal și facilități.....	Error! Bookmark not defined.
5.3 Pacient .....	Error! Bookmark not defined.
5.3.1 Meniul principal.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.2 Vizualizarea contului .....	Error! Bookmark not defined.
5.3.3 Acces membru al familiei.....	Error! Bookmark not defined.
5.4 Cadru medical .....	Error! Bookmark not defined.
5.4.1 Meniul principal.....	Error! Bookmark not defined.
5.4.2 Lista cu pacienți .....	Error! Bookmark not defined.
5.4.3 Vizualizare saloane.....	Error! Bookmark not defined.
5.4.4 Diagnosticul și tratamentul.....	Error! Bookmark not defined.
5.4.5 Vizualizare pacienți fără internare.....	Error! Bookmark not defined.
5.4.6 Pagina principală – Notificări .....	Error! Bookmark not defined.
6. Concluzii.....	Error! Bookmark not defined.
7. Referințe bibliografice.....	Error! Bookmark not defined.

