

Ministerul Educației Și Cercetării Al Republicii Moldova
Centrul De Excelență În Informatică
Și Tehnologii Informaționale

Specialitatea : Programare și testarea produselor program

Disciplina: Planificarea aplicațiilor desktop
Bilet de examinare nr. 2

Executat: Puica Rina

Grupa: P-2423

Verificat: Natalia Gairunova

Chișinău 2025

1. Gestionare Clinică Medicală

1.1. Scopul

Creați în Figma prototipul unei aplicații desktop care permite: adăugarea, gestionarea fișelor pacienților; programarea și administrarea consultațiilor; autentificarea utilizatorilor cu roluri diferite (medic / recepție); vizualizarea statisticilor privind consultațiile și pacienții.

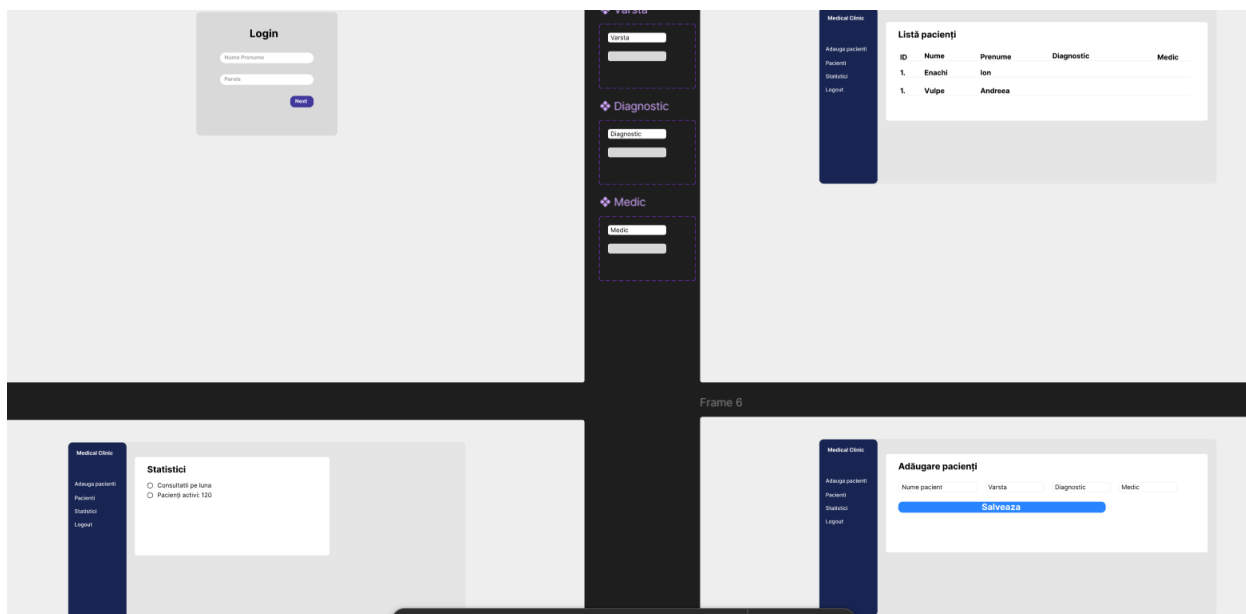
1.2. Cerințe Funcționale

- Ecran de Login cu autentificare și validare.
- Dashboard principal:
 - Listă de pacienți cu tabel și funcții de căutare.
 - Buton de adăugare/editare/ștergere pacienti.
- Pagina de Adăugare/Modificare pacient: formular complet cu câmpuri pentru nume, vârstă, diagnostic, medic
- Pagina de Statistici: grafice pentru număr consultații pe lună și pacienți activi. e. Navigație între ecrane folosind meniuri sau butoane.

1.3. Cerințe non-funcționale

- Interfață clară și coerentă vizual, folosind culori și tipografie consistentă.
- Organizarea elementelor UI logică și intuitivă.
- Fluxul aplicației să fie ușor de urmărit și navigat.
- Prototipul trebuie să fie complet interactiv în Figma (clickable screens).

2. Prototip figma



În figma prima pagină este pagina de autentificare, după ce apăsăm butonul next ne trimite pe a doua pagină unde avem opțiuni de a alege și unde la fiecare alegere se deschide o filă nouă.

3. Diagrame UML

a) Diagrama Use Case pentru rolurile admin și medic

@startuml

left to right direction

actor Admin

actor Medic

rectangle "Sistem Gestionare Clinică Medicală" {

Admin -- (Autentificare)

Admin -- (Adăugare pacient)

Admin -- (Modificare pacient)

Admin -- (Ștergere pacient)

Admin -- (Vizualizare pacienți)

Admin -- (Vizualizare statistici)

Medic -- (Autentificare)

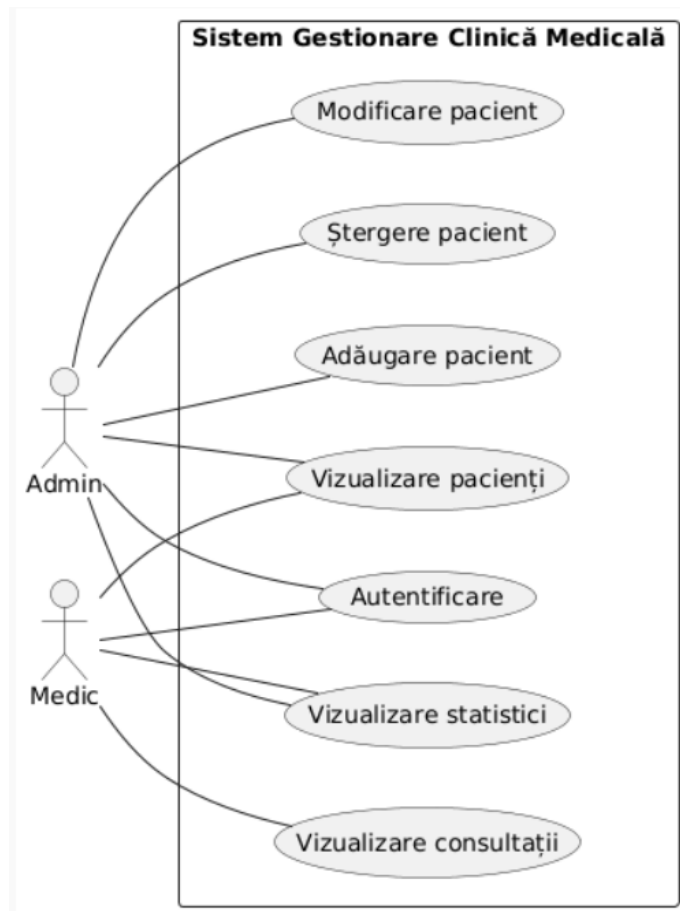
Medic -- (Vizualizare pacienți)

Medic -- (Vizualizare consultații)

Medic -- (Vizualizare statistici)

}

@enduml



b) Diagrama Activity pentru fluxul „Adăugare pacient în baza

@startuml

start

:Autentificare admin;

:Accesare formular adăugare pacient;

:Introducere date pacient;

if (Date valide?) then (Da)

 :Salvare pacient în bază;

 :Afișare mesaj succes;

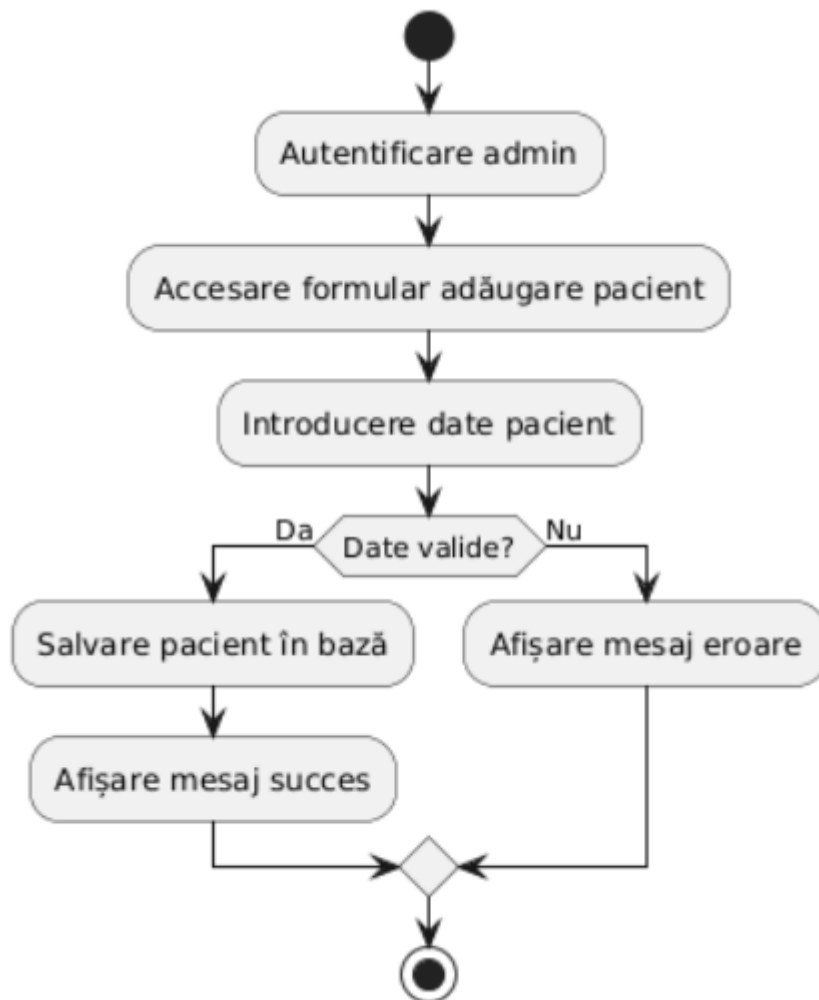
else (Nu)

 :Afișare mesaj eroare;

endif

stop

@enduml



Link Figma - <https://www.figma.com/design/xQcIpgWBZ48FmzA5ZWHV1X/Gestionare-clinica-medicala?node-id=0-1&p=f&t=Ka0wH0eTGnIL01TL-0>

Link GitHub - <https://github.com/Rinnaa15/Clinica-Medicala>