

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

Examen

Specialitatea: Programare și testarea produselor program

Disciplina: Planificarea Aplicațiilor Desktop

Bilet de examinare nr. 9

Efectuat: Bușinschii Daniela

Grupa: P-2423

Verificat: Natalia Gairunova

2025

Sarcina

1. Scenariul aplicației desktop “Gestionare Proiecte”.

Creati unui fișier în **Figma** prototipul aplicației desktop care permite: adăugarea și administrarea proiectelor; gestionarea lor; căutarea și filtrarea după denumire, membri/clienti, sarcini; autentificarea utilizatorilor (admin / lucrator); vizualizarea statisticilor. **(25 puncte)**

2. Cerințe funcționale pentru prototip (25 puncte)	3. Cerințe non-funcționale (15 puncte)
<ul style="list-style-type: none">a. Ecran de Login cu autentificare și validare.b. Dashboard principal:<ul style="list-style-type: none">• Listă de proiecte, sarcini cu tabel și funcții de căutare.• Buton de adăugare/editare/ștergere a proiectelor.c. Pagina de Adăugare/Modificare proiect: formular complet cu câmpuri pentru denumire proiect, membri, sarcini.d. Pagina de Statistică: rapoarte zilnice pe sarcini și membri.e. Navigație între ecrane folosind meniu sau butoane.	<ul style="list-style-type: none">a) Interfață clară și coerentă vizual, folosind culori și tipografie consistentă.b) Organizarea elementelor UI logică și intuitivă.c) Fluxul aplicației să fie ușor de urmărit și navigat.d) Prototipul trebuie să fie complet interactiv în Figma (clickable screens).

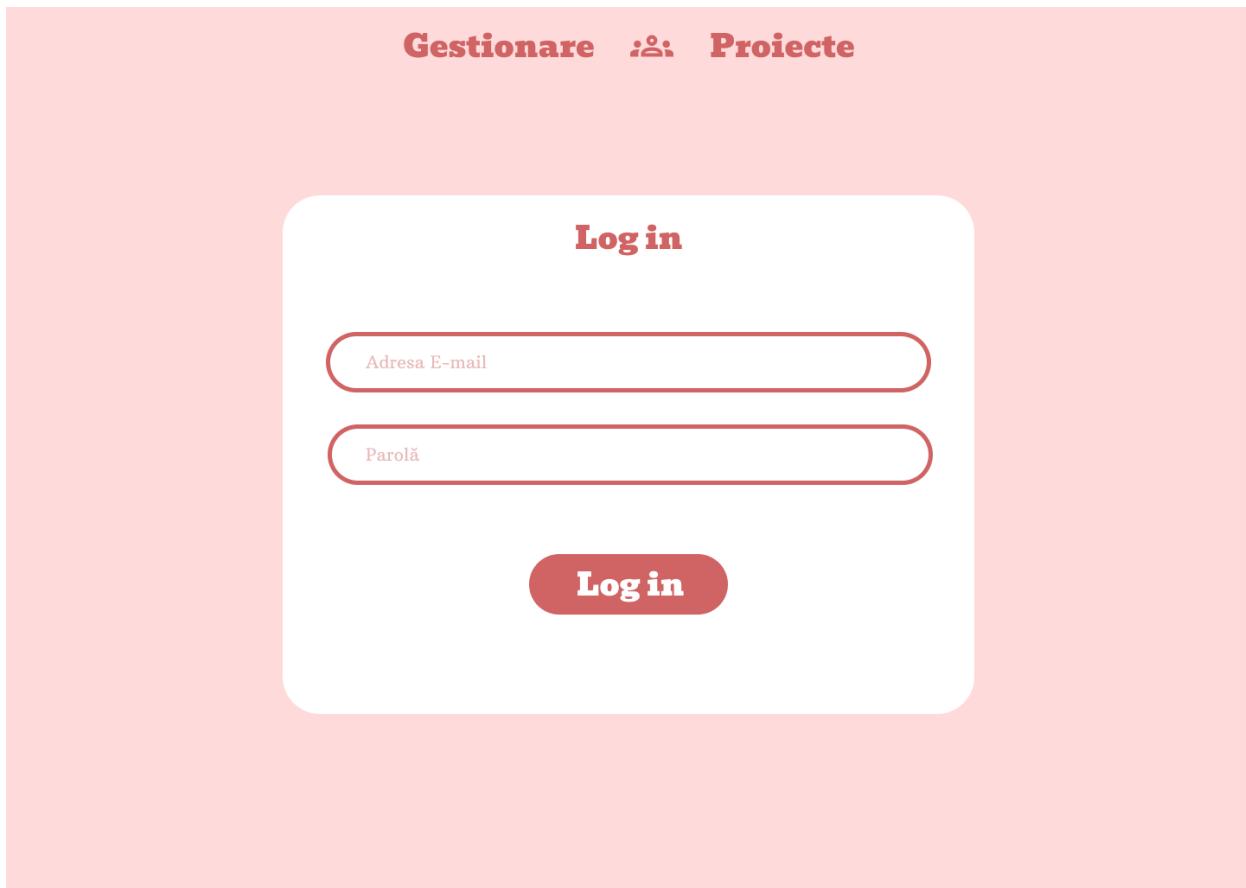
4. Creați diagrama UML: a.) Diagrama Use Case pentru rolurile admin și lucrator. b). Diagrama Activity pentru fluxul „Gestionare Proiecte”. **(15 puncte)**

5. Cerințe tehnice și flux Git (20 puncte)

1. Crearea unui **repository Git** denumit „**Gestionare Proiecte**”.
2. Salvarea tuturor fișierelor Figma exportate (PNG/SVG) și documentației.
3. Commituri clare pentru fiecare etapă: Login, Dashboard, Form, Statistici.
4. Partajarea repository-ului pe GitHub.

Criteriu de evaluare	Punctaj maxim - 100
1. Funcționalitate prototip	25
2. Claritate și coerentă UI	25
3. Flux logic și navigare	15
4. UML (Use Case + Activity)	15
5. GitHub & commit-uri corecte	20

Prototip în Figma



The dashboard screen has a light blue header bar with the title "Gestionare :o: Proiecte". On the left is a circular icon with a plus sign. In the center is a search bar with the placeholder "Caută" and a magnifying glass icon. On the right is a user profile icon.

The main area contains three project cards, each with a light blue header and rounded corners. The first card is labeled "Proiect 1", the second "Proiect 2", and the third "Proiect 3". Each card has three red buttons labeled "Cerințe", "Participanți", and "Proiect Final". At the bottom of each card are four small red icons: a download arrow, a speech bubble, a pencil, and a link. To the right of the third card is a vertical ellipsis (...).

At the bottom left is a navigation bar with a back arrow, the word "Meniu", and a forward arrow.

Gestionare :o: Proiecte

Adăugare Proiect

Denumere Proiect

Adaugă Participanți

E-mail Participanți

Sarcină

Terminat ➤

Gestionare :o: Proiecte



Caută



Statistică

Proiect 1

Participanți

Participant 1
Participant 2
Participant 3
Participant 4
Participant 5

Sarcini

Sarcina 1
Sarcina 2
Sarcina 3
Sarcina 4
Sarcina 5

Link/Fișier Proiect

Link

Diagramme UML

a) Diagramma Use Case

@startuml

actor "Admin" as Admin

actor "Participant" as Par

rectangle "Proiect" {

Admin --> (Creaza proiectul)

Admin --> (Verifica proiectul)

Admin --> (Comenteaza Proiectul)

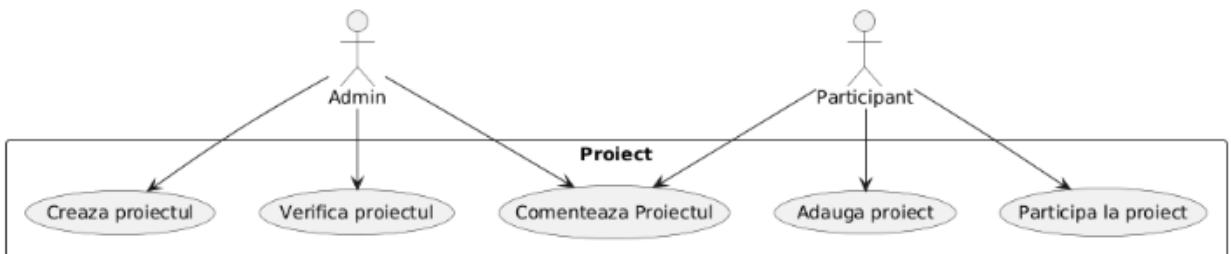
Par --> (Adauga proiect)

Par --> (Comenteaza Proiectul)

Par --> (Participa la proiect)

}

@enduml



b) Diagramma Activity

@startuml

:Deschidere aplicatie "Gestionare Proiecte";

partition Utilizatorul {

if (Creare Proiect?) then (Da)

:Introduceti denumirea proiectului, participantii, sarcina;

:Salveaza modificarile;

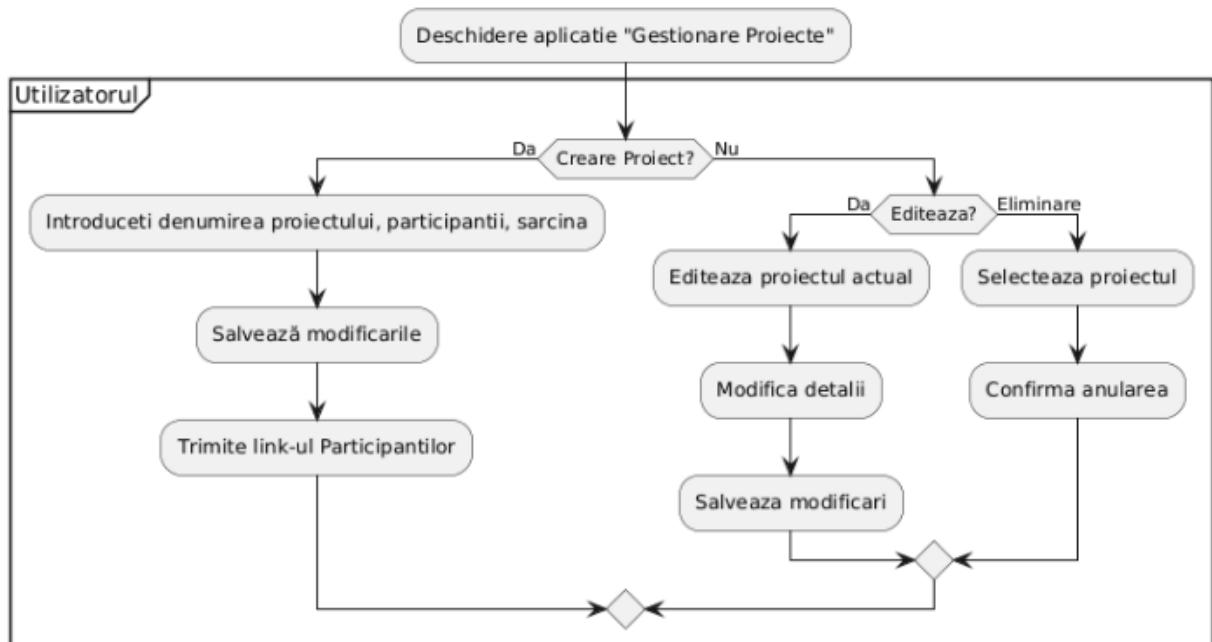
:Trimite link-ul Participantilor;

else (Nu)

```

if (Editeaza?) then (Da)
    :Editeaza proiectul actual;
    :Modifica detalii;
    :Salveaza modificarile;
else (Eliminare)
    :Selecteaza proiectul;
    :Confirma anularea;
endif
endif
}
@enduml

```



Git Hub

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner *



Repository name *

Gestionare_Proiecte

✓ Gestionare_Proiecte is available.

Great repository names are short and memorable. How about [special-octo-eureka](#)?

Description

Examen Planificarea Aplicatiilor Desktop Bilet de examinare nr. 9

65 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

Public

On



Add README

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)



Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

No .gitignore

Add license

Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

No license

Create repository

Gestionare_Proiecte /



Drag additional files here to add them to your repository

Or choose your files

Gestionare_Proiecte (1).png X

Gestionare_Proiecte (2).png X

Gestionare_Proiecte (3).png X

Gestionare_Proiecte.png X



Commit changes

Add files via upload

Add an optional extended description...

Commit directly to the `main` branch.

Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes

Cancel

Gestionare_Proiecte /

README.md

in `main`

Cancel changes

Commit changes...

Edit

Preview

Spaces ▼

2 ▼

Soft wrap ▼

```
1   # Gestionare_Proiecte
3   Examen Planificarea Aplicatiilor Desktop Bilet de examinare nr. 9
4   link Figma: https://www.figma.com/design/NPzGPZdfOFVYMaWt4TA1g9/Gestionare-Proiecte?node-id=1-1262&p=f&t=v1WdGX65MadSAuwg-0
```

Manage access

Add people

Select all

Type ▾

 Find a collaborator...



nataliagp23

Awaiting nataliagp23's response

Pending
Invite



Bibliografie

<https://github.com/>

<https://www.figma.com/>