

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

Sarcina

1. Scenariul aplicației desktop “Gestionare Proiecte”.

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

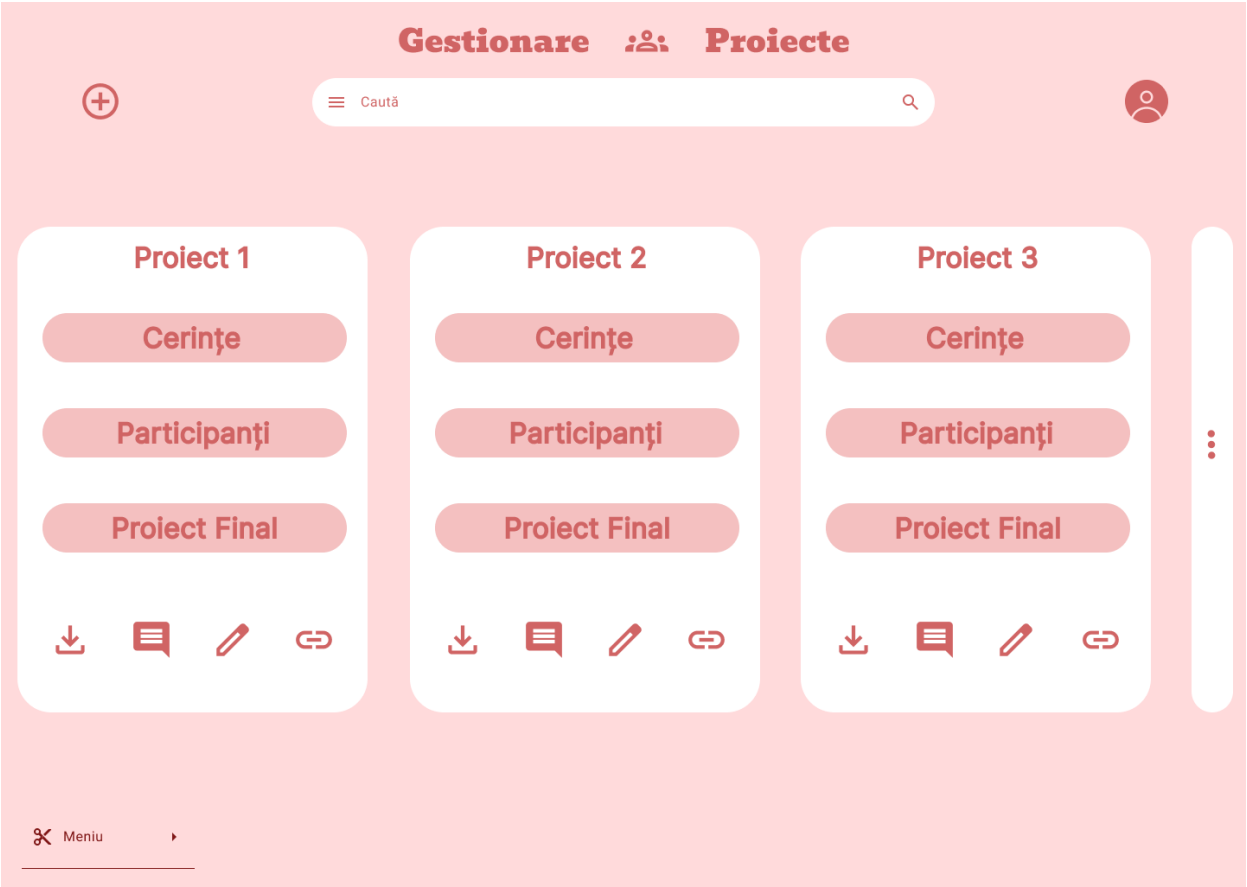
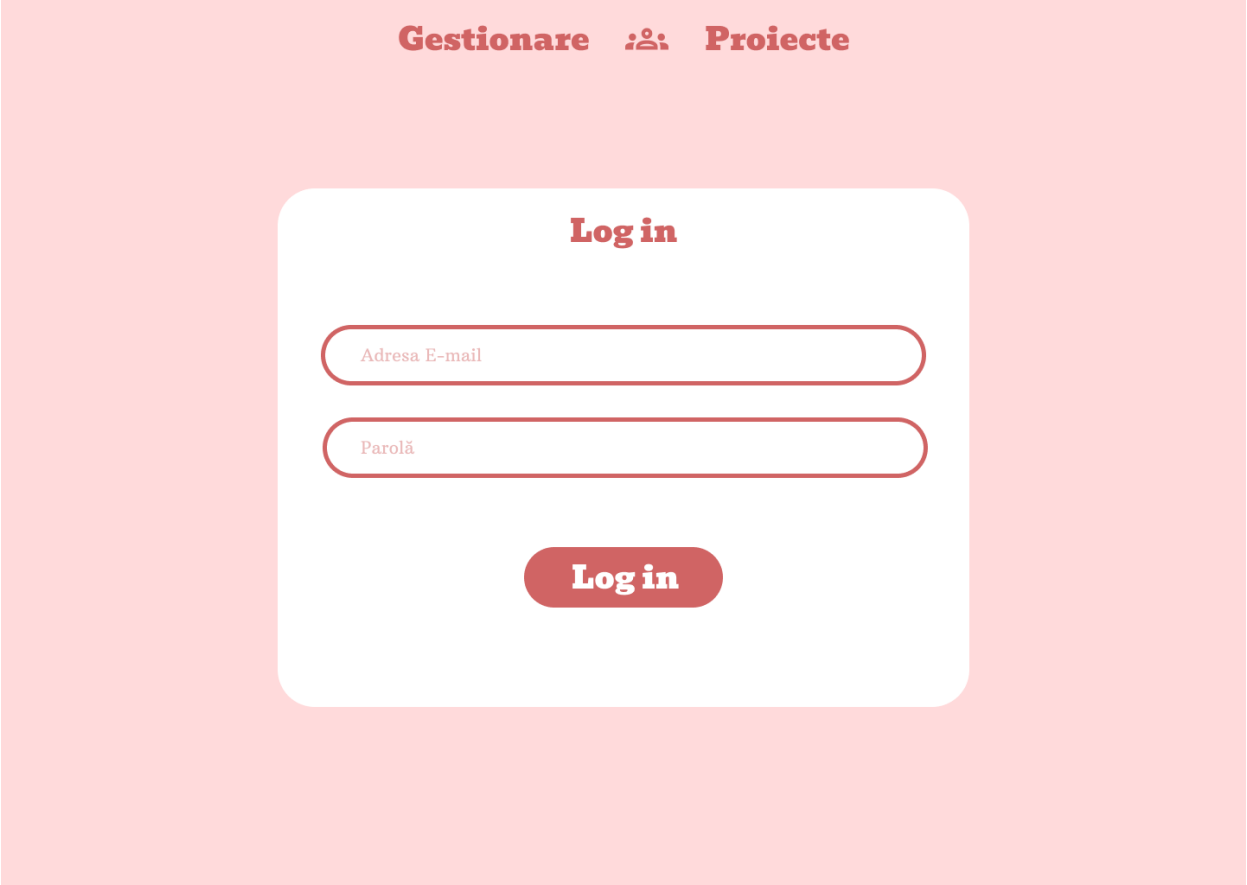
4. Creați diagrama UML: a.) Diagrama Use Case pentru rolurile admin și lucrator. b.) Diagrama Activity pentru fluxul „Gestionare Proiecte”. (15 puncte)

5. Cerințe tehnice și flux Git (20 puncte)

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

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

Prototip în Figma



Gestionare Proiecte

Adăugare Proiect

Denumere Proiect

Adaugă Participanți

E-mail Participanți

Sarcină

Terminat 

Gestionare Proiecte



≡ Caută



Statistici

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

Diagrame UML

a) Diagrama Use Case

@startuml

actor "Admin" as Admin

actor "Participant" as Par

rectangle "Proiect" {

Admin --> (Creaza proiectul)

Admin --> (Verifica proiectul)

Admin --> (Comenteaza Proiectul)

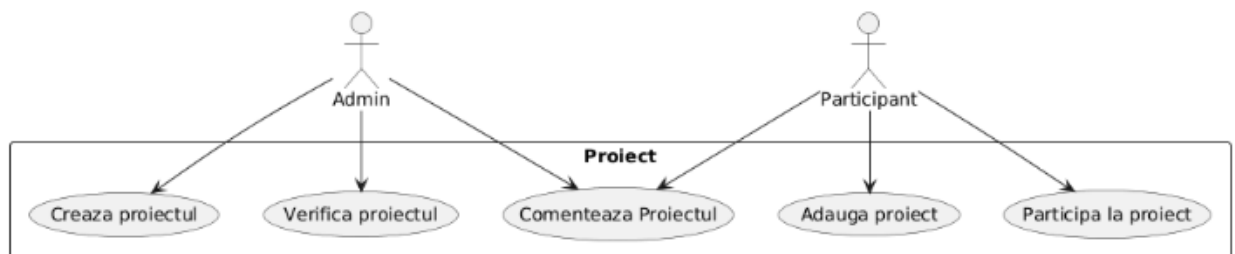
Par --> (Adauga proiect)

Par --> (Comenteaza Proiectul)

Par --> (Participa la proiect)

}

@enduml



b) Diagrama Activity

@startuml

:Deschidere aplicatie "Gestionare Proiecte";

partition Utilizatorul {

if (Creare Proiect?) then (Da)

:Introduceti denumirea proiectului, participantii, sarcina;

:Salvează modificările;

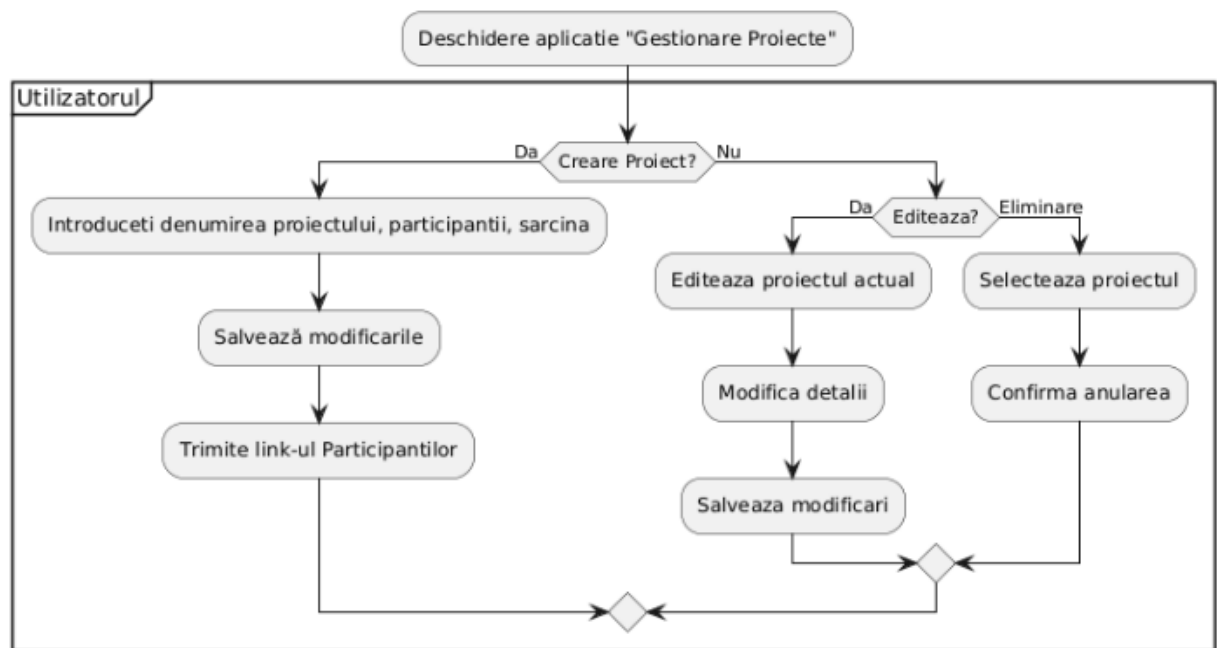
:Trimite link-ul Participantilor;

else (Nu)

```

if (Editeaza?) then (Da)
    :Editeaza proiectul actual;
    :Modifica detalii;
    :Salveaza modificari;
else (Eliminare)
    :Selecteaza proiectul;
    :Confirma anulara;
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 *

 bdanyella08-art ▾

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 ▾

Add README

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

On ☒

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




Drag additional files here to add them to your repository


Or [choose your files](#)

 Gestionare Proiecte (1).png




 Gestionare Proiecte (2).png



 Gestionare Proiecte (3).png



 Gestionare Proiecte.png



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...

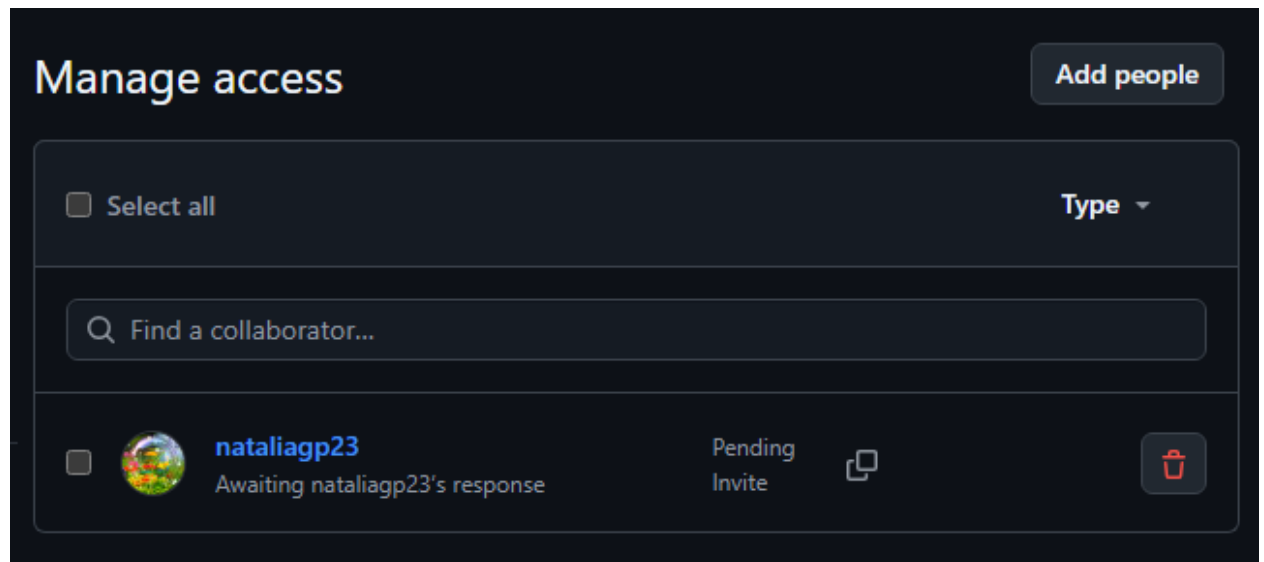
Edit Preview

Spaces

2

Soft wrap

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

Bibliografie

<https://github.com/>

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