

Unitatea de curs: Planificarea aplicațiilor Desktop

Programul de formare profesională: Programare și testarea produselor program

Grupa: P-2423

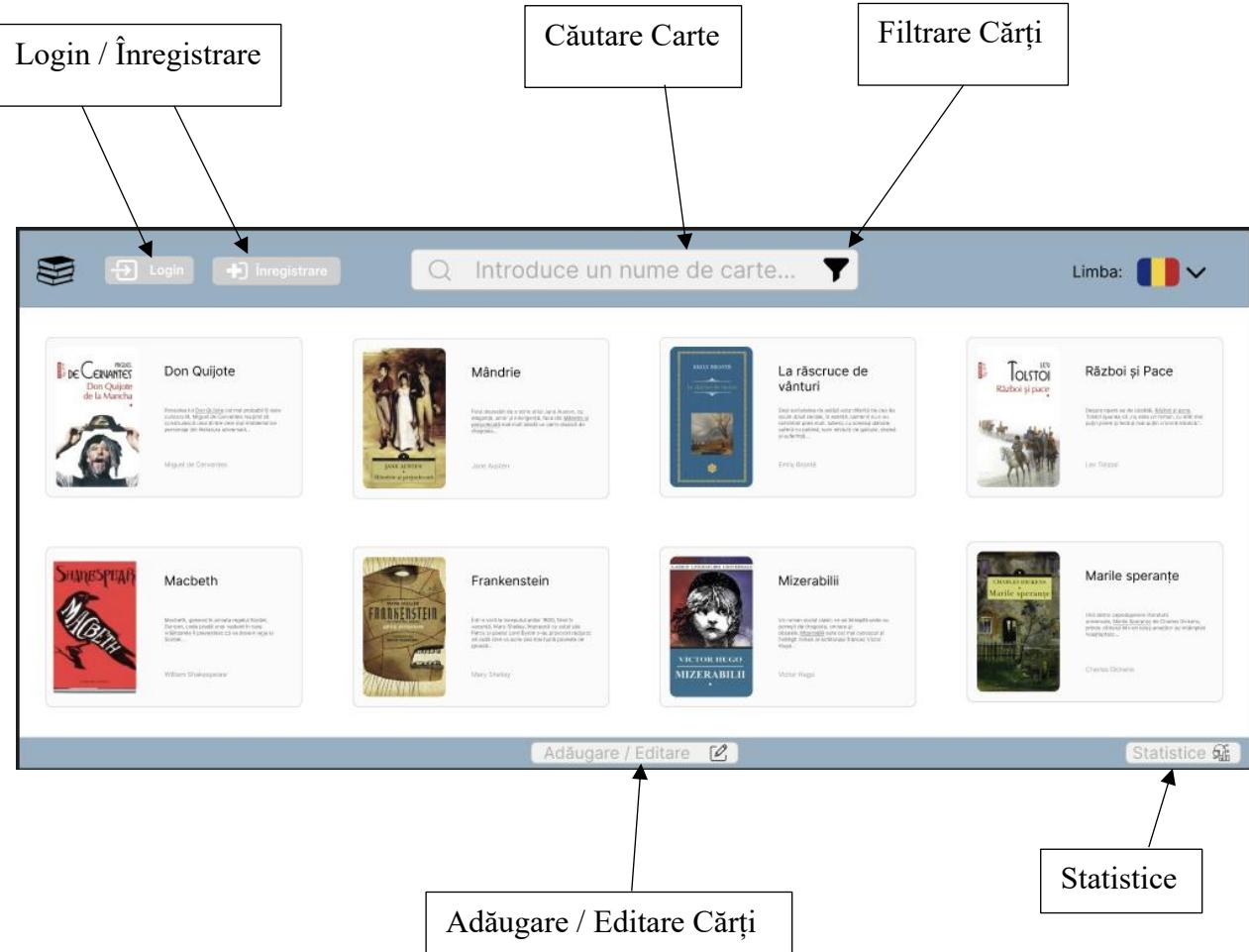
Profesoară: N. Gairunova

Modul de desfășurare: asistat de calculator Platforma Moodle utilizată pentru desfășurarea examenului: Moodle1

**Denumirea cursului pe Moodle: Planificarea aplicațiilor Desktop
Ro/Ru Data desfășurării: 26 decembrie 2025**

**Bilet de examinare nr. 28
„Gestionare Bibliotecă Digitală“**

Pagina Principală



Pagina „Login”

The screenshot shows a login form with a light beige background. At the top center is a blue button labeled "Intră în cont". Below it are two input fields: the first is labeled "E-Mail" and the second is labeled "Parola". To the left of the "Parola" field is a link "Ai uitat parola?". To the right is a "Login" button with a small key icon. At the very top of the page, there is a header bar with a book icon, a "Înregistrare" button, and a "Limba: RO" dropdown.

Introduci emailul și parola cu care te-ai înregistrat la acest site

Pagina „Filtrare Cărți”

The screenshot shows a search/filter form with a light beige background. At the top center is a blue button labeled "Filtrare Cărți" with a downward arrow icon. Below it are three input fields: "Autorul...", "Anul Producerii...", and "Categorie...". At the bottom right is a "Filtrează" button. The top header bar includes a book icon, a "Limba: RO" dropdown, and a user profile icon.

Cauți o carte dorită după filtrele date “Autorul” / “Anul Producerii” / “Categorie”

Pagina „Adăugare / Modificare Carte”

Limba: ✓

Adăugare Carte

Titlu...

Autor...

Categorie...

Data publicării...

Adaugă

Adaugi o carte dupa “Titlu” / “Autor” / “Categorie” / “Data Publicarii”

Pagina “Statistice”



Statistice la categoriile de cărți citite

Diagramme UML

Use Case Diagram

```
@startuml
left to right direction
skinparam actorStyle awesome

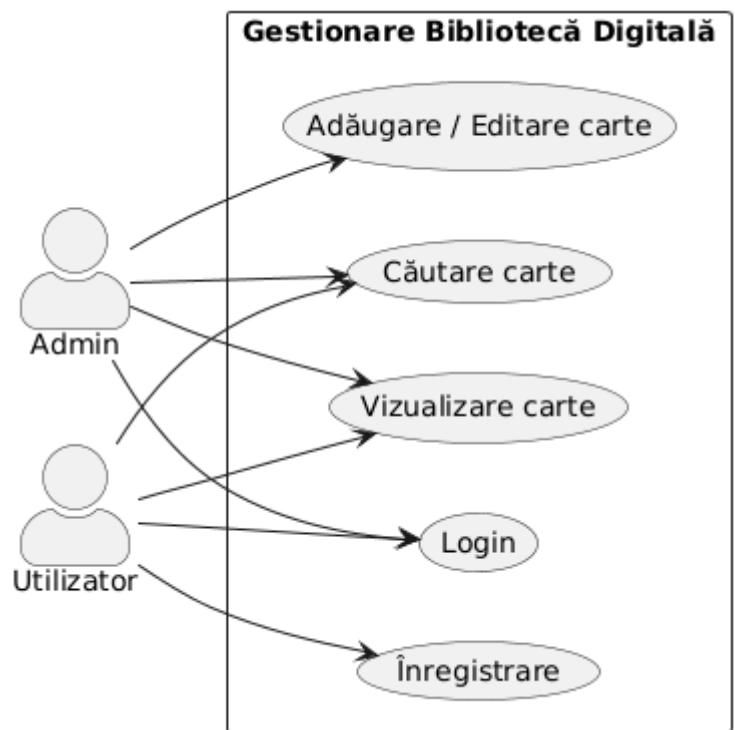
actor "Admin" as Admin
actor "Utilizator" as User

rectangle "Gestionare Bibliotecă Digitală" {
    (Login) as UC_Login
    (Înregistrare) as UC_Register
    (Căutare carte) as UC_Search
    (Vizualizare carte) as UC_View
    (Adăugare / Editare carte) as UC_AddEdit
}

' Utilizator
User --> UC_Login
User --> UC_Register
User --> UC_Search
User --> UC_View

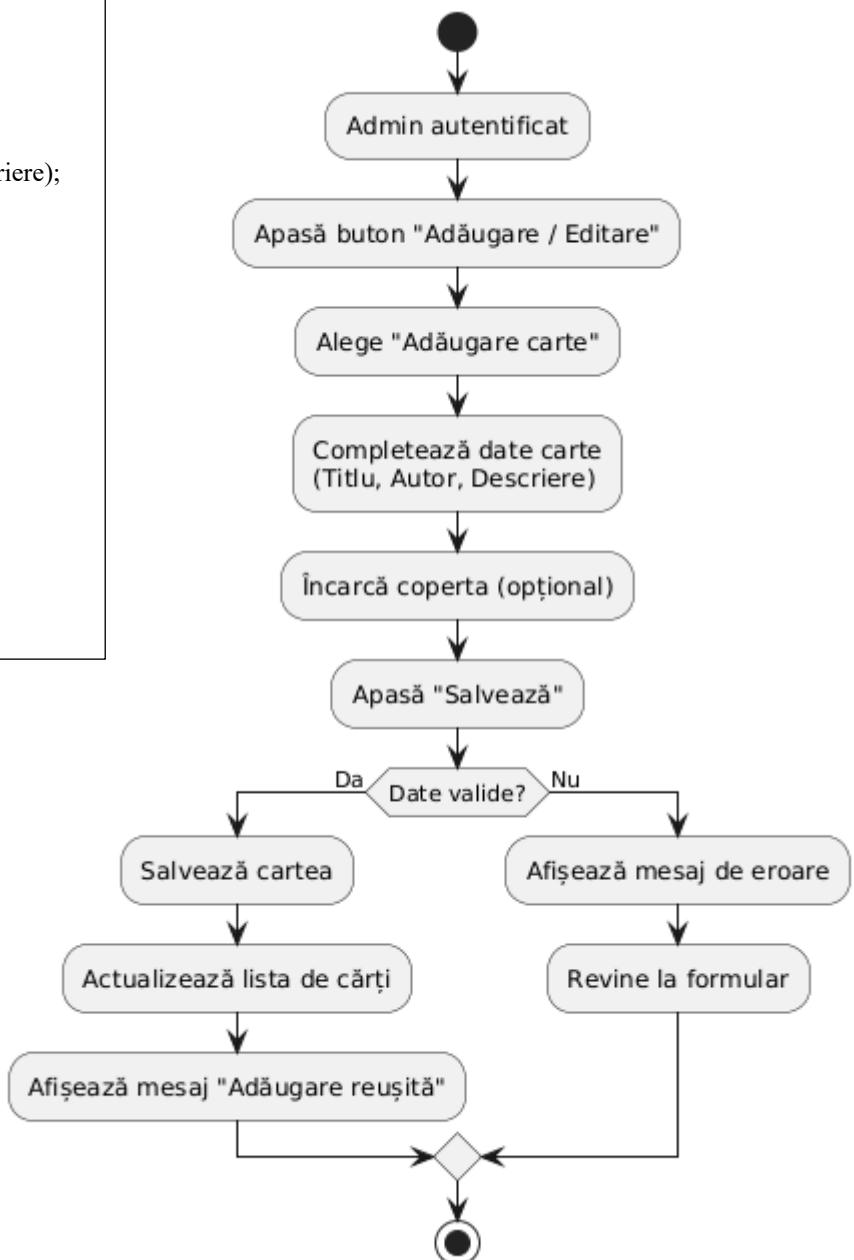
' Admin
Admin --> UC_Login
Admin --> UC_Search
Admin --> UC_View
Admin --> UC_AddEdit

@enduml
```



Activity Diagram

```
@startuml
start
:Admin autentificat;
:Apasă buton "Adăugare / Editare";
:Alege "Adăugare carte";
:Completează date carte\n(Titlu, Autor, Descriere);
:Încarcă coperta (optional);
:Apasă "Salvează";
if (Date valide?) then (Da)
    :Salvează cartea;
    :Actualizează lista de cărți;
    :Afișează mesaj "Adăugare reușită";
else (Nu)
    :Afișează mesaj de eroare;
    :Revine la formular;
endif
stop
@enduml
```



Github

Pagina Principală

README.md

Enhance README with application details and images 1 minute ago

README

Gestionare-Biblioteca-Digitala

Prototipul + Descriere totala in Word despre o aplicatie desktop " Gestionarea Bibliotecii Digitale "

Gestionare Bibliotecă Digitală este o aplicație desktop care permite organizarea și administrarea unei colecții de cărți digitale. Utilizatorii pot căuta și vizualiza cărți din bibliotecă, iar administratorul poate adăuga și edita informațiile despre cărți printr-o interfață simplă și intuitivă.

Testarea prototipului

<https://www.figma.com/design/URX2my3cmYz9i6fcfVa9IS/Untitled?node-id=0-1&t=R65xbNoCTiUWdCJG-1>

Pagina Principală

Commit în “README.md”

```
# Gestionare-Biblioteca-Digitala
Prototipul + Descriere totala in Word despre o aplicatie desktop " Gestionarea Bibliotecii Digitale "

Gestionare Bibliotecă Digitală este o aplicație desktop care permite organizarea și administrarea unei colecții de cărți digitale. Utilizatorii pot căuta și vizualiza cărți din bibliotecă, iar administratorul poate adăuga și edita informațiile despre cărți printr-o interfață simplă și intuitivă.

# Testarea prototipului
https://www.figma.com/design/URX2my3cmYz9i6fcfVa9IS/Untitled?node-id=0-1&t=R65xbNoCTiUWdCJG-1

# Pagina Principală

![image](https://github.com/user-attachments/assets/5f2f4380-2ec7-41ae-8d76-826f8e62bd37)


# Pagina Login

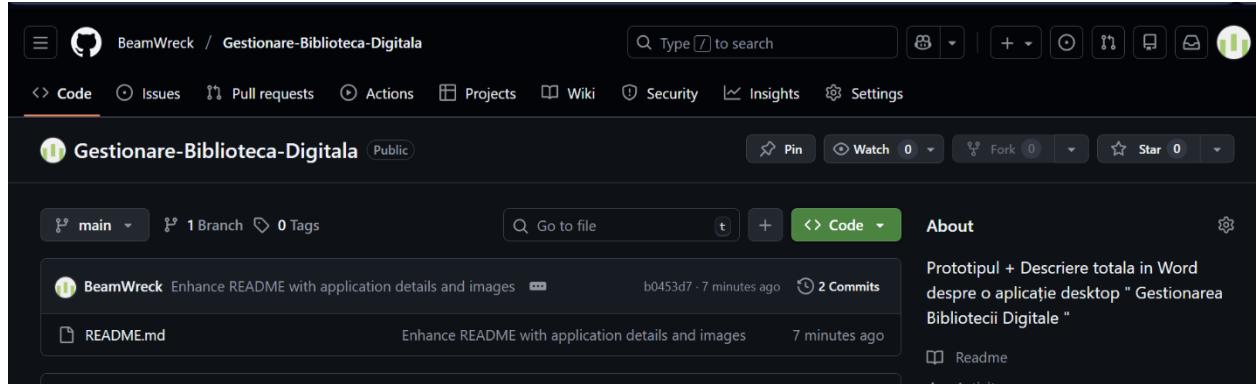
![image](https://github.com/user-attachments/assets/638a0e9c-b6f3-495d-b905-043f31130f2d)


# Pagina Filtrare Cărți

![image](https://github.com/user-attachments/assets/bf4ee94-233f-451b-9b79-a264ff479fd6)


# Pagina Adăugare / Modificare Carte
```

Fisierele sunt introduse prin “Upload”



Linkuri (Github / Figma)

<https://github.com/BeamWreck/Gestionare-Biblioteca-Digitala/tree/main>

<https://www.figma.com/design/URX2my3cmYz9i6fcfVa9IS/Untitled?node-id=0-1&t=R65xbNoCTiUWdCJG-1>