

Librarium (Aplicație pentru biblioteci)

Autor: Marincaș Andreea Mariana

Coordonator: Lect. Univ. Dr. Măcelaru Mara

Cuprins

- Abstract
- Scopul
- Prezentare funcționalități
- Tehnologii utilizate
- Concluzii

Abstract

Am dezvoltat această aplicație pentru biblioteci din convingerea profundă că lectura are puterea de a transforma vieți și comunități, dorind să aduc pasiunea pentru lectură într-un spațiu digital pentru a o face mai accesibilă și atractivă pentru toți. Prin utilizarea tehnologiei moderne, îmi propun să creeze un mediu în care oricine poate descoperi lumi noi și să se conecteze cu idei și experiențe unice.

Scopul- Pasiunea pentru lectură

Pasiunea mea îndelungată pentru lectură s-a transformat într-un angajament profund pentru cunoaştere. Prin aplicația dezvoltată pentru biblioteci, îmi propun să aduc bucuria lecturii în mediul digital, facilitând accesul la experiențe captivante și unice. Cu funcționalități inovatoare precum recomandări personalizate, cluburi de lectură virtuale și discuții animate, vizez să transform pasiunea pentru lectură într-o experiență autentică și captivantă pentru toți utilizatorii.

Scopul- Inovație

Pasiunea mea pentru inovație și tehnologie m-a condus să dezvolt o aplicație ce revoluționează universul bibliotecilor. Prin tehnologie modernă, oferă căutări precise, recomandări personalizate bazate pe inteligența artificială și o interfață intuitivă, transformând modul nostru de interacțiune cu cărțile și informațiile. Cu accesibilitate pe toate platformele, vizez să aduc inovație în fiecare aspect al experienței de lectură, deschizând noi uși către lumea lecturii și a bibliotecilor digitale.

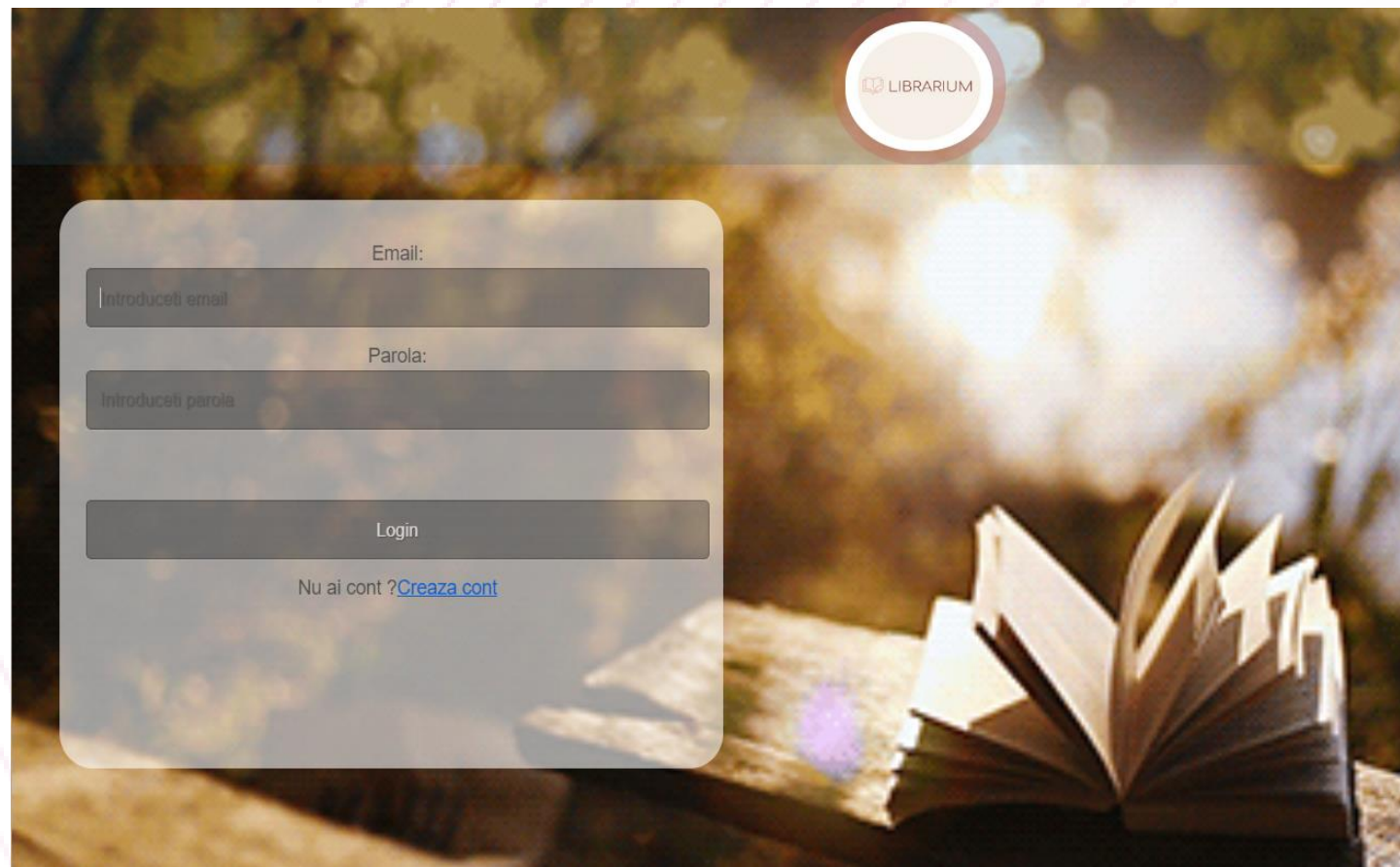
Scopul- Impactul asupra comunității

Dezvoltarea aplicației pentru biblioteci derivă din dorința de a îmbunătăți viața comunității. Prin asigurarea accesului echitabil la informații de calitate și oferirea de oportunități continue de învățare, aplicația promovează iubirea pentru lectură și sprijină dezvoltarea profesională. Cluburile de lectură virtuale, forumurile și evenimentele culturale contribuie la crearea unei comunități interconectate, unde lectura și cunoașterea devin experiențe accesibile și îmbogățitoare pentru toți membrii.

Prezentare funcționalități

Funcționalitățile cititorului

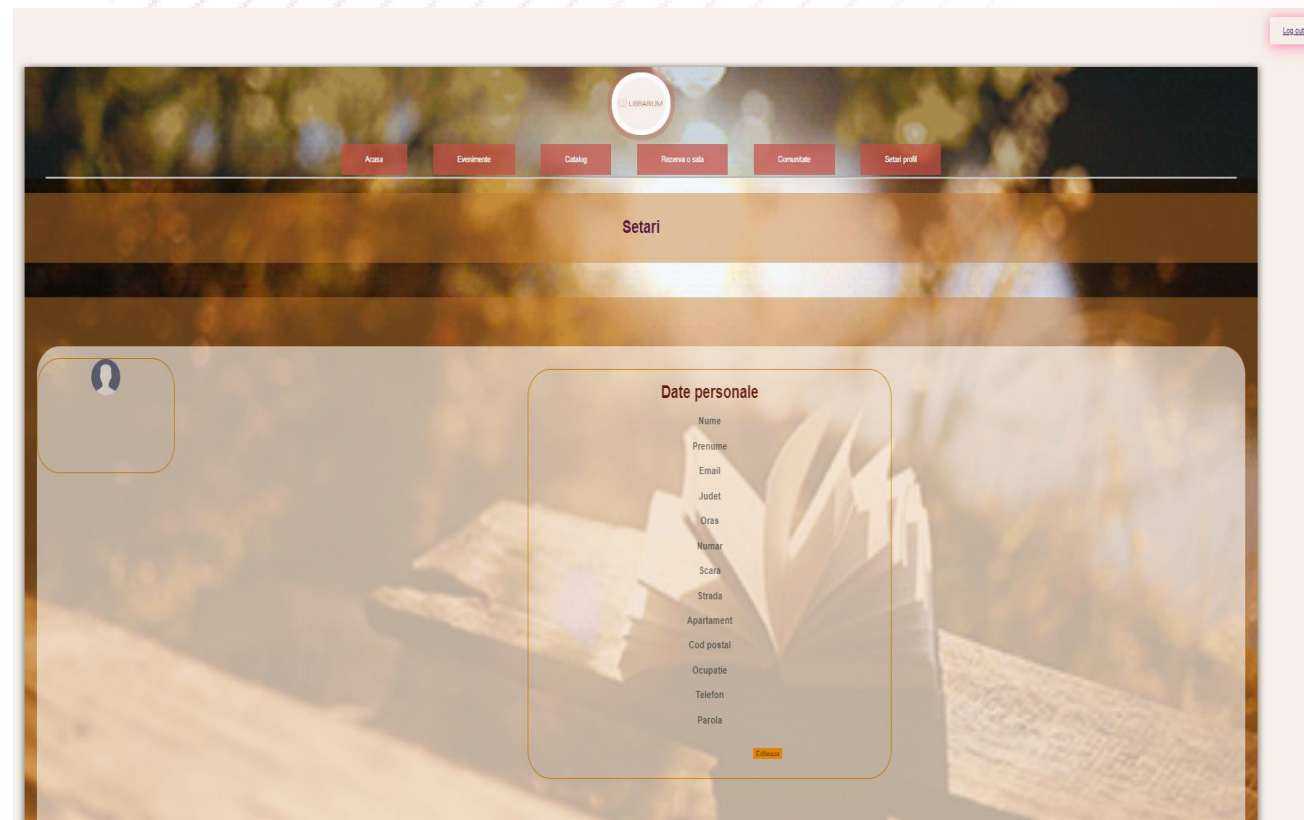
- se poate autentifica în aplicație



Prezentare funcționalități

Funcționalitățile cititorului

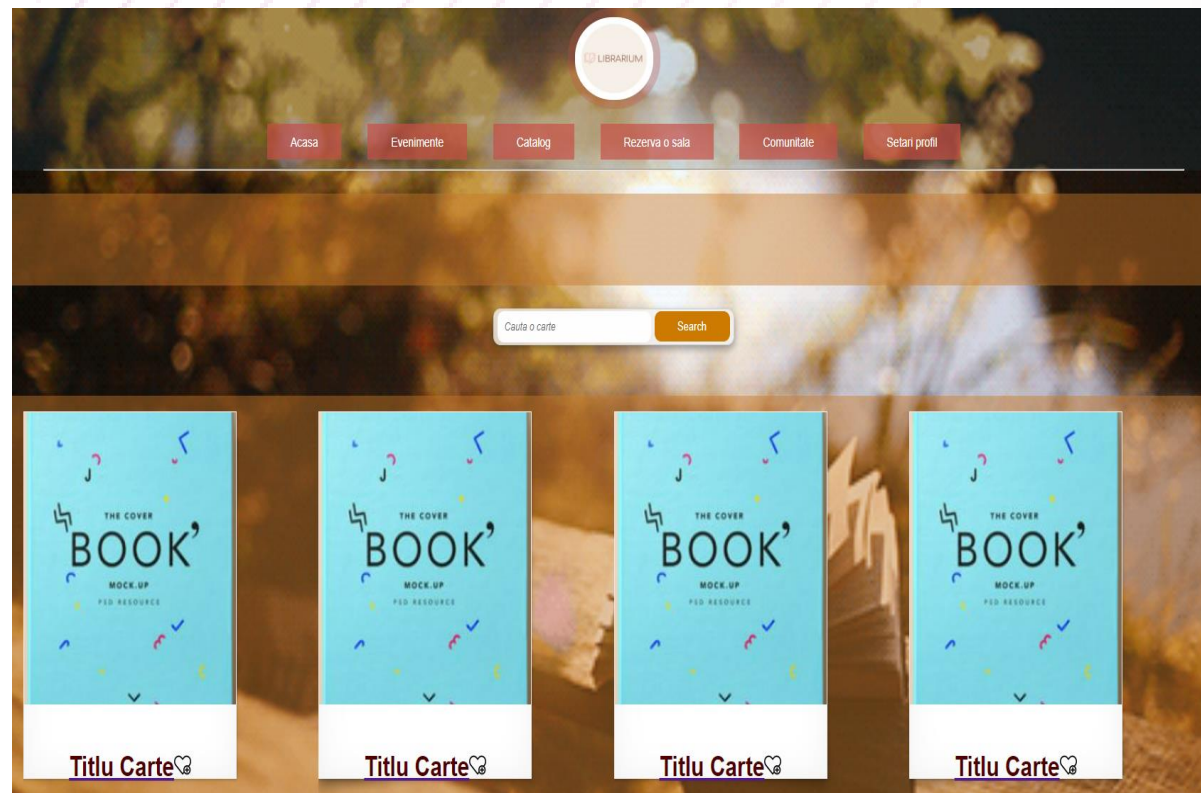
- poate modifica informațiile legate de profil



Prezentare funcționalități

Funcționalitățile cititorului

- adăugarea cărților favorite



Prezentare funcționalități

Funcționalitățile cititorului

- opțiunea de rezervare sau împrumut carte

The screenshot shows the Librarium website interface. At the top, there is a search bar and navigation links: [Modificare profil](#), [Favorite](#), [Rezervari/Imprumuturi](#), and [Logout](#). The main content area displays a book cover for 'THE COVER BOOK' and a list of metadata fields: Titlu, Autor, Categorie, Limba, Data publicării, Editura, Tip copertă, Nr. Pag., Colectie, Traducător, ISBN, and Dimensiuni.

Below the metadata is a 'Descriere' section containing a block of placeholder text.

At the bottom, there is a table with columns for 'Identificator (ISBN)', 'Colectie', 'Disponibil', and 'Actiune'. The table contains three rows, each with an ISBN, the collection 'Adulti', and the status 'da'. The 'Actiune' column contains two buttons: 'Rezervă' and 'Împrumută'.

Identificator (ISBN)	Colectie	Disponibil	Actiune
ISBN	Adulti	da	Rezervă Împrumută
ISBN	Adulti	da	Rezervă Împrumută
ISBN	Adulti	da	Rezervă Împrumută

Prezentare funcționalități

Funcționalitățile cititorului

- Vizualizarea istoricului împrumuturilor/rezervărilor cu opțiunea de anulare/prelungire a acestora

The screenshot displays the Librarian interface with the following sections:

- Catalog:** A list of categories including Audiotext, Culture, Fiction, etc.
- Imprumuturi active:** Two rows showing active loans with buttons for 'Anulare' (Cancel) and 'Prelungire' (Renew).
- Istoric imprumuturi:** A table showing the history of loans.
- Rezervari active:** Three rows showing active reservations with buttons for 'Anulare' (Cancel) and 'Prelungire' (Renew).
- Istoric rezervari:** A table showing the history of reservations.

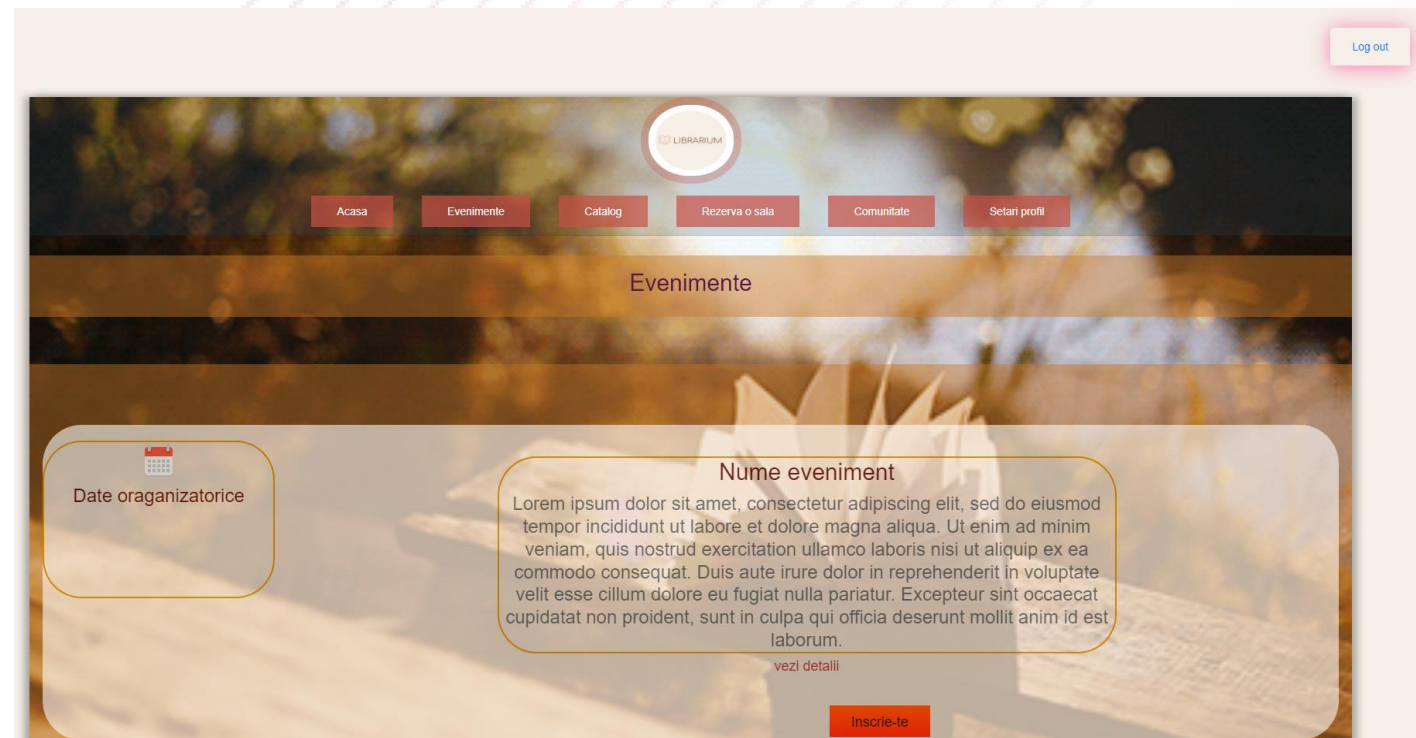
ISBN	Titlu	Data imprumut	Data returnari	Data prelungiri
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7	7/7
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7	7/7
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7	7/7
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7	7/7
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7	7/7

ISBN	Titlu	Data rezervari	Data expirari
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7
72132823	A paragraph in An sun ☺ with text.	7/7	7/7

Prezentare funcționalități

Funcționalitățile cititorului

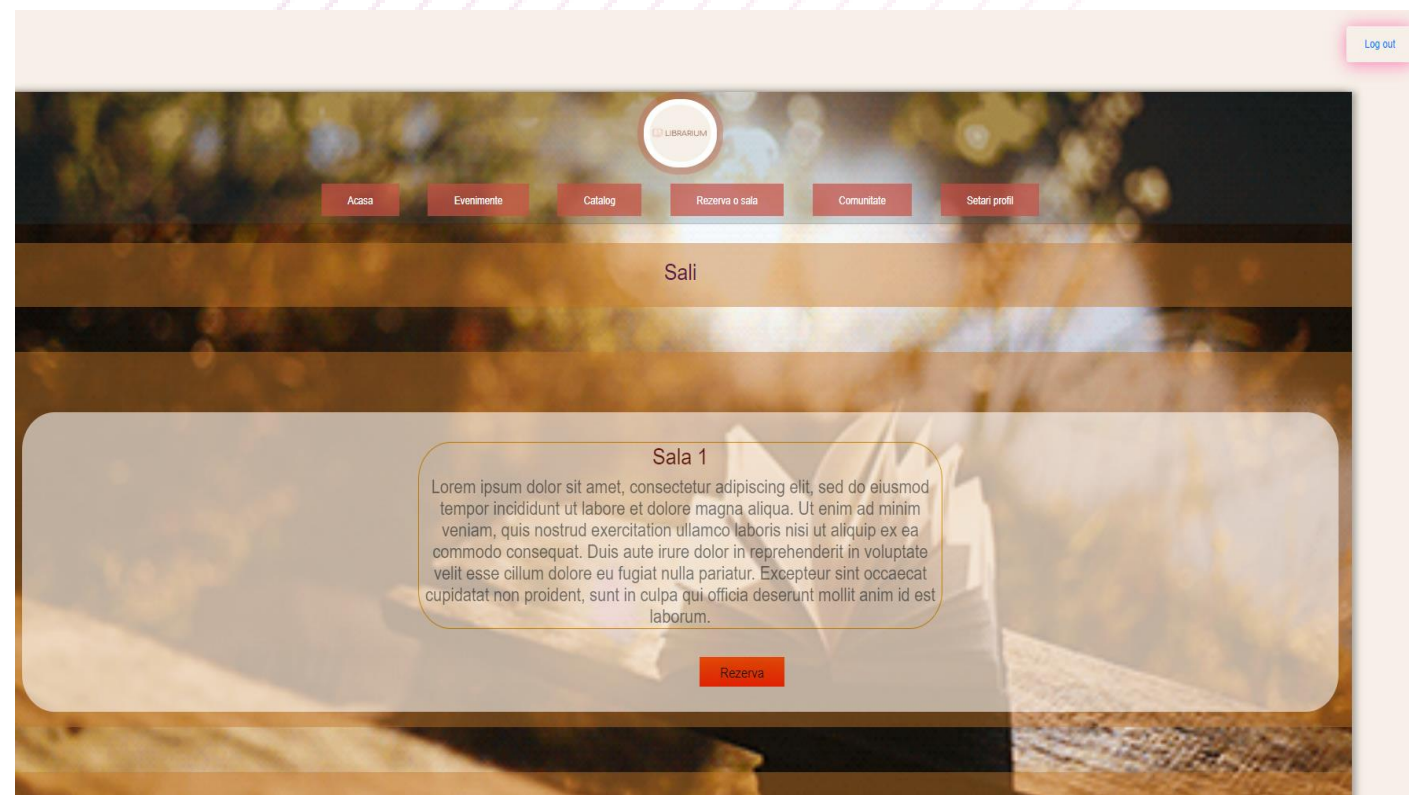
- Vizualizarea evenimentelor cu opțiunea de înscriere la acestea



Prezentare funcționalități

Funcționalitățile cititorului

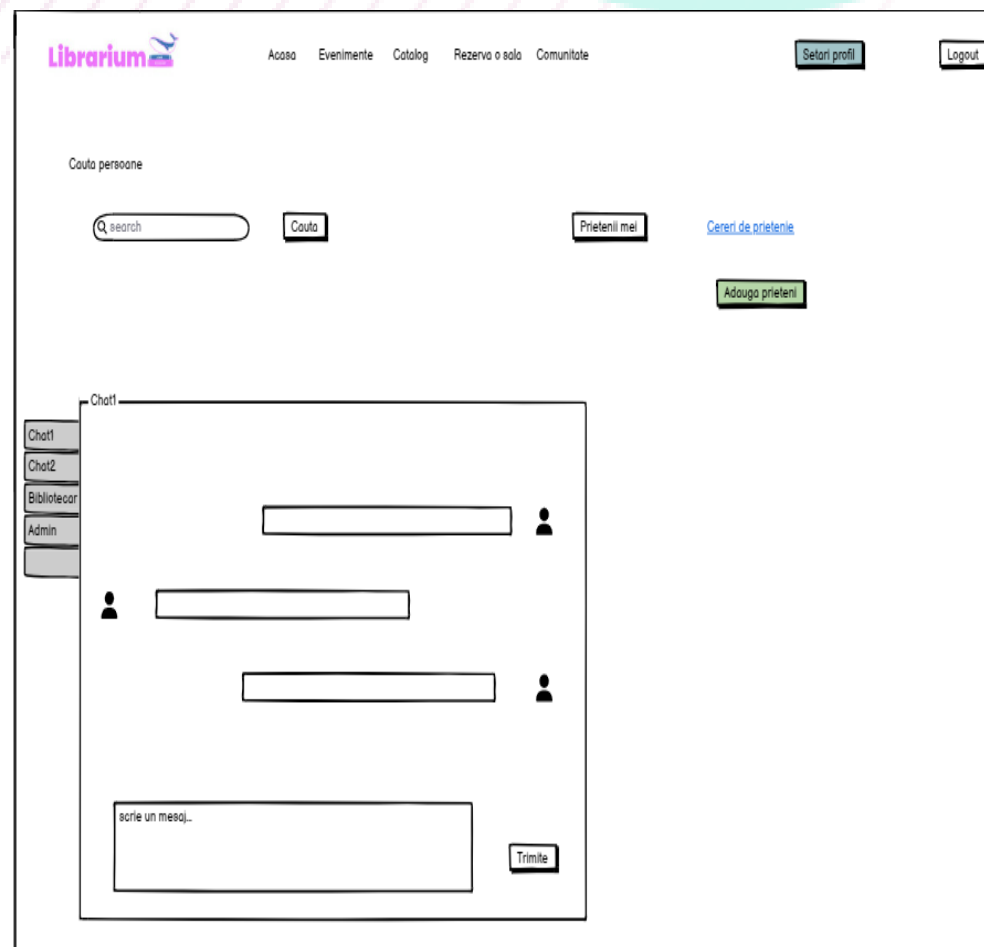
- opțiunea de rezervare sală



Prezentare funcționalități

Funcționalitățile cititorului

- Opțiunea de chat cu bibliotecarii dar și cu alți cititori
- Lista prieteni, cerei de prietenie, adăugare prieteni



Prezentare funcționalități

Funcționalitățile bibliotecarului

- Vizualizează, adaugă, editează și șterge cărți

Librarium

Acasa Imprumuturi Evenimente Sali disponibile Mesaje

Modificare profil

Logout

search

Cauta

Adauga carte

Categorii

- Audiobooks
- Culinare
- Arta, arhitectura
- Enciclopedii
- Biografii, memorii, jurnale
- Lingvistica, dictionare
- Limbi straine
- Poezie, teatru, studii literare
- Fictiune
- Benzi desenate
- Ghiduri si harti turistice, atlase
- Istorie
- Religie
- Filosofie
- Patologie
- Stiinta sociale, Politica
- Marketing si comunicare
- Business si economie
- Drept
- Medicina
- Stiinta exacte, Matematici
- Natura si mediu
- Tehnica si tehnologie
- Computere si Internet

ISBN	Titlu	Autor	Categorie	Descriere	Disponibilitate	Actiuni
Giacomo Guizzoni Founder & CEO	40	Peidi	<input type="radio"/>	dada	6	Edit Sterge
Marco Botton Tuttofare	38		<input checked="" type="checkbox"/>	daada	2	Edit Sterge
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	12	Edit Sterge
Valerie Liberty Head Chef	-)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>	defdegdf	4	Edit Sterge
Valerie Liberty Head Chef	-)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>	defdegdf	14	Edit Sterge
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	13	Edit Sterge
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	3	Edit Sterge
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	33	Edit Sterge
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	21	Edit Sterge
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	9	Edit Sterge
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	7	Edit Sterge
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	8	Edit Sterge
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	1	Edit Sterge

Prezentare funcționalități

Funcționalitățile bibliotecarului

- Ține evidența împrumuturilor cărților

The screenshot displays the Librarianium web application interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Acasa', 'Imprumuturi', 'Evenimente', 'Sali disponibile', and 'Mesaje'. A search bar is located below the navigation, with the placeholder text 'cauta un imprumut'. To the right of the search bar, there are buttons for 'Cauta' and 'Sorteaza dupa data: ↑ ↓'. A 'Modificare profil' button is also visible in the top right corner.

On the left side, there is a 'Categorii' (Categories) sidebar with a list of categories, each with a checkbox. The categories include: Audiotonice, Culinare, Arta, arhitectura, Enciclopedii, Biografii, memorii, jurnale, Lingvistica, dictionare, Limbi straine, Poezie, teatru, studii literare, Fictiune, Banzii debanote, Ghiduri si harti turistice, atlase, Istorie, Religie, Filosofie, Psihologie, Stiinta sociala, Politica, Marketing si comunicare, Business si economie, Drept, Medicina, Stiinta exacta, Matematici, Natura si mediu, Tehnica si tehnologie, Computere si internet, Sanatate, dezvoltare personala, Lifestyle, sport, timp liber, Pentru copii, adolescenti, Romania, and Soft educational. A 'Cauta' button is located at the bottom of the sidebar.

The main content area displays a table of book loans. The table has the following columns: Nume, Titlu, Autor, Data imprumut, Data returnare, and Stare. The data rows are as follows:

Nume	Titlu	Autor	Data imprumut	Data returnare	Stare
Giacomo Gullizzoni Founder & CEO	40	Pelidi	11	11	returnata
Marco Botton Tuturora	38		11	11	in curs
Mariah MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	11	11	returnata
Valerie Liberty Head Chef	3	Val	11	11	in curs
Valerie Liberty Head Chef	3	Val	11	11	in curs
Mariah MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	11	11	returnata
Mariah MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	11	11	returnata
Mariah MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	11	11	in curs
Mariah MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	11	11	returnata
Mariah MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	11	11	in curs
Mariah MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	11	11	in curs
Mariah MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	11	11	returnata
Mariah MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	11	11	in curs

At the bottom of the page, there is a button labeled 'Solicita imprumut/imprumuturi respinse'.

Prezentare funcționalități

Funcționalitățile bibliotecarului

- Ține evidența rezervărilor cărților

The screenshot shows the Librarium library management system interface. At the top, there are navigation links: Acasa, Imprumuturi, Evenimente, Sali disponibile, and Mesaje. On the right, there are buttons for 'Modificarea profilului' and 'Logout'. A search bar contains the text 'cașta un imprumut' and a 'Cauta' button. Below the search bar, there are sorting options: 'Sortează după data:' with up and down arrows.

On the left side, there is a 'Categorii' (Categories) filter menu with a 'Cauta' button at the bottom. The categories listed are:

- Audiobook
- Culinare
- Arta, arhitectură
- Enciclopedii
- Biografie, memorii, Jurnal
- Lingvistică, dicționare
- Limbi străine
- Poezie, teatru, studii literare
- Ficțiune
- Bărni deosezite
- Ghiduri și harti turistice, oficio
- Istorie
- Religie
- Filozofie
- Psihologie
- Științe sociale, Politică
- Marketing și comunicare
- Business și economie
- Drept
- Medicină
- Științe exacte, Matematici
- Natură și mediu
- Tehnică și tehnologie
- Computere și Internet
- Sănătate, dezvoltare personală
- Lifestyle, sport, timp liber
- Pentru copii, adolescenți
- Română
- Soft educațional

The main content area displays a table of reservations:

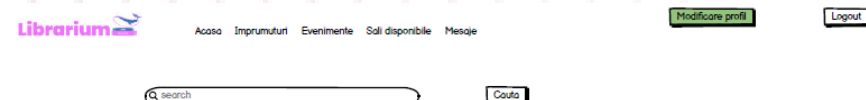
Nume	Titlu	Autur	Data rezervare	Data rezervare	Timp ramă
Giuliano Guizzardi Founder & CEO	40	Paid	///	///	1 zi
Marco Botton Tuturare	38		///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41		///	///	o săptămână
Valerie Liberty Head Chef	3	Val	///	///	o săptămână
Valerie Liberty Head Chef	3	Val	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână
Martha MacLachlan Bellar Hall	41	Palata	///	///	o săptămână

At the bottom of the screenshot, there is a button labeled 'Solicita rezervari/Rezervari anulate/Intalnat'.

Prezentare funcționalități

Funcționalitățile bibliotecarului

- Vizualizare, adăugare, editare și ștergere săli



Adauga sala

Sala	Status	Utilizator	Actiuni
Giacomo Guizzoni Founder & CEO	libera	dasdasdsfd	Sterge Edit
Marco Botton Tutorfore	rezervata	dasdasdsfd	Sterge Edit
Manah Macloachlan Better Hall	rezervata	dasdasdsfd	Sterge Edit
Valerie Liberty Head Chef	rezervata	dasdasdsfd	Sterge Edit
Valerie Liberty Head Chef	rezervata	dasdasdsfd	Sterge Edit
Manah Macloachlan Better Hall	libera	dasdasdsfd	Sterge Edit
Manah Macloachlan Better Hall	rezervata	dasdasdsfd	Sterge Edit
Manah Macloachlan Better Hall	libera	dasdasdsfd	Sterge Edit
Manah Macloachlan Better Hall	rezervata	dasdasdsfd	Sterge Edit
Manah Macloachlan Better Hall	libera	dasdasdsfd	Sterge Edit
Manah Macloachlan Better Hall	rezervata	dasdasdsfd	Sterge Edit
Manah Macloachlan Better Hall	libera	dasdasdsfd	Sterge Edit
Manah Macloachlan Better Hall	rezervata	dasdasdsfd	Sterge Edit

Solicitari sali

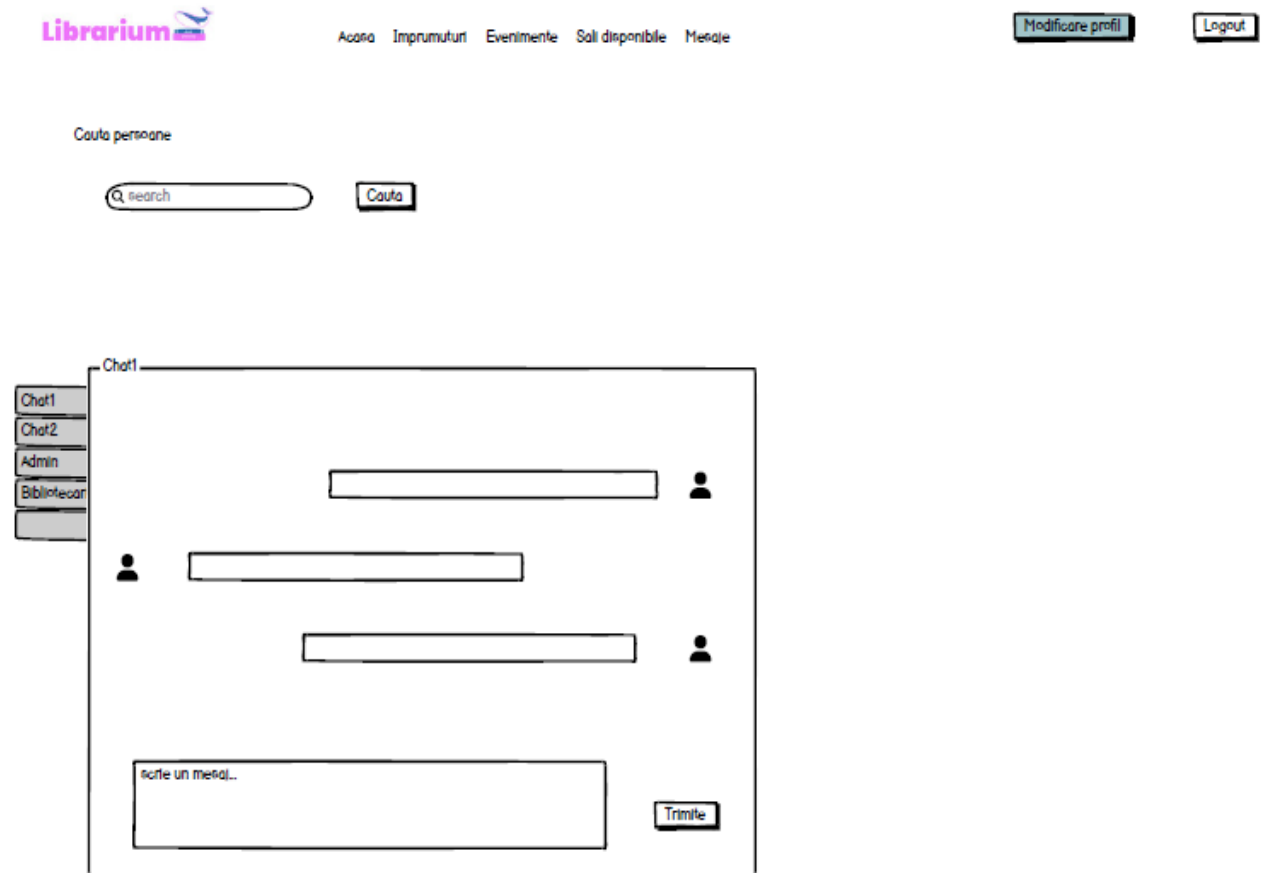
Sala	Locuri disponibile	Utilizator	Actiuni
Giacomo Guizzoni Founder & CEO	15	dasdasdsfd	Sterge Accepta
Marco Botton Tutorfore	25	dasdasdsfd	Sterge Accepta
Manah Macloachlan Better Hall	25	dasdasdsfd	Sterge Accepta
Valerie Liberty Head Chef	25	dasdasdsfd	Sterge Accepta
Valerie Liberty Head Chef	25	dasdasdsfd	Sterge Accepta
Manah Macloachlan Better Hall	40	dasdasdsfd	Sterge Accepta
Manah Macloachlan Better Hall	40	dasdasdsfd	Sterge Accepta

Prezentare funcționalități

XGEN
R&D

Funcționalitățile bibliotecarului

- Chat cu adminul și cititorii



Prezentare funcționalități

Funcționalitățile bibliotecarului

- Editare profil

Librarium

[Acasa](#) [Imprumuturi](#) [Evenimente](#) [Sali disponibile](#) [Mesaje](#)



Nume
Prenume
Varsta
Telefon
Email
Apartament
Cod postal
Strada
Scara
Numar
Judet
Oras
Ocupatie
Parola

Editeaza

Prezentare funcționalități

XGEN
R&D

Funcționalitățile administratorului

- vizualizare, adăugare, editare și ștergere utilizatori

The screenshot displays the Librarium administrator interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Cititori', 'Biblioteca', 'Carti', 'Evenimente', 'Sal', and 'Mesaje', along with a 'Logout' button. A search bar labeled 'cauta cititor' and a 'Cauta' button are present. Below the search bar is an 'Adauga cititor' button. The main content area features a table with columns for 'Nume', 'Prenume', 'Telefon', 'Email', 'Ocupatie', 'Parola', and 'Actiuni'. The table lists several users, including Giacomo Guilizza (Founder & CEO) and multiple entries for Mariah Maclochla Better Half. Each user entry has three buttons: 'Biblioteca', 'Edit', and 'Sterge'.

Nume	Prenume	Telefon	Email	Ocupatie	Parola	Actiuni
Giacomo Guilizza Founder & CEO	40	Peldi	☉	dsda	6	Biblioteca Edit Sterge
Marco Botton Tuttofare	38		☑	danda	2	Biblioteca Edit Sterge
Mariah Maclochla Better Half	41	Patata	☐	fggf	12	Biblioteca Edit Sterge
Valerie Liberty Head Chef	-)	val	☑	dsfdsgdf	4	Biblioteca Edit Sterge
Valerie Liberty Head Chef	-)	val	☑	dsfdsgdf	14	Biblioteca Edit Sterge
Mariah Maclochla Better Half	41	Patata	☐	fggf	13	Biblioteca Edit Sterge
Mariah Maclochla Better Half	41	Patata	☐	fggf	3	Biblioteca Edit Sterge
Mariah Maclochla Better Half	41	Patata	☐	fggf	33	Biblioteca Edit Sterge
Mariah Maclochla Better Half	41	Patata	☐	fggf	21	Biblioteca Edit Sterge
Mariah Maclochla Better Half	41	Patata	☐	fggf	9	Biblioteca Edit Sterge
Mariah Maclochla Better Half	41	Patata	☐	fggf	7	Biblioteca Edit Sterge
Mariah Maclochla Better Half	41	Patata	☐	fggf	8	Biblioteca Edit Sterge
Mariah Maclochla Better Half	41	Patata	☐	fggf	1	Biblioteca Edit Sterge

Prezentare funcționalități

Funcționalitățile administratorului

- vizualizare, adăugare, editare și ștergere bibliotecari

The screenshot displays the Librarium administrator interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Cititori', 'Bibliotecari', 'Carti', 'Evenimente', 'Salt', and 'Mesaje', along with a 'Logout' button. A search bar labeled 'cauta cititori' and a 'Cauta' button are present. Below the search bar is an 'Adauga bibliotecar' button. The main content is a table with the following columns: 'Nume', 'Prenume', 'Telefon', 'Email', 'Ocupatie', 'Parola', and 'Actiuni'. The table lists 18 users, including 'Giacomo Guizzzo' (Founder & CEO) and several 'Maniah Maclachio Better Half' entries. Each row has 'Edit' and 'Sterge' buttons in the 'Actiuni' column.

Nume	Prenume	Telefon	Email	Ocupatie	Parola	Actiuni
Giacomo Guizzzo Founder & CEO	40	Peldi	☉ dnda	dnda	6	Edit Sterge
Marco Botton Tuttofare	38		☑ danda	danda	2	Edit Sterge
Maniah Maclachio Better Half	41	Potata	☐ fgaf	fgaf	12	Edit Sterge
Valerie Liberty Head Chef	3	Val	☑ drfdgdgdf	drfdgdgdf	4	Edit Sterge
Valerie Liberty Head Chef	3	Val	☑ drfdgdgdf	drfdgdgdf	14	Edit Sterge
Maniah Maclachio Better Half	41	Potata	☐ fgaf	fgaf	13	Edit Sterge
Maniah Maclachio Better Half	41	Potata	☐ fgaf	fgaf	3	Edit Sterge
Maniah Maclachio Better Half	41	Potata	☐ fgaf	fgaf	33	Edit Sterge
Maniah Maclachio Better Half	41	Potata	☐ fgaf	fgaf	21	Edit Sterge
Maniah Maclachio Better Half	41	Potata	☐ fgaf	fgaf	9	Edit Sterge
Maniah Maclachio Better Half	41	Potata	☐ fgaf	fgaf	7	Edit Sterge
Maniah Maclachio Better Half	41	Potata	☐ fgaf	fgaf	8	Edit Sterge
Maniah Maclachio Better Half	41	Potata	☐ fgaf	fgaf	1	Edit Sterge

Prezentare funcționalități

XGEN
R&D

Funcționalitățile administratorului

- vizualizare, adăugare, editare și ștergere cărți

Librarium

Cititori Bibliotecari Carti Evenimente Salti Mesaje

Logout

Cauta o carte

Cauta

Adauga carte

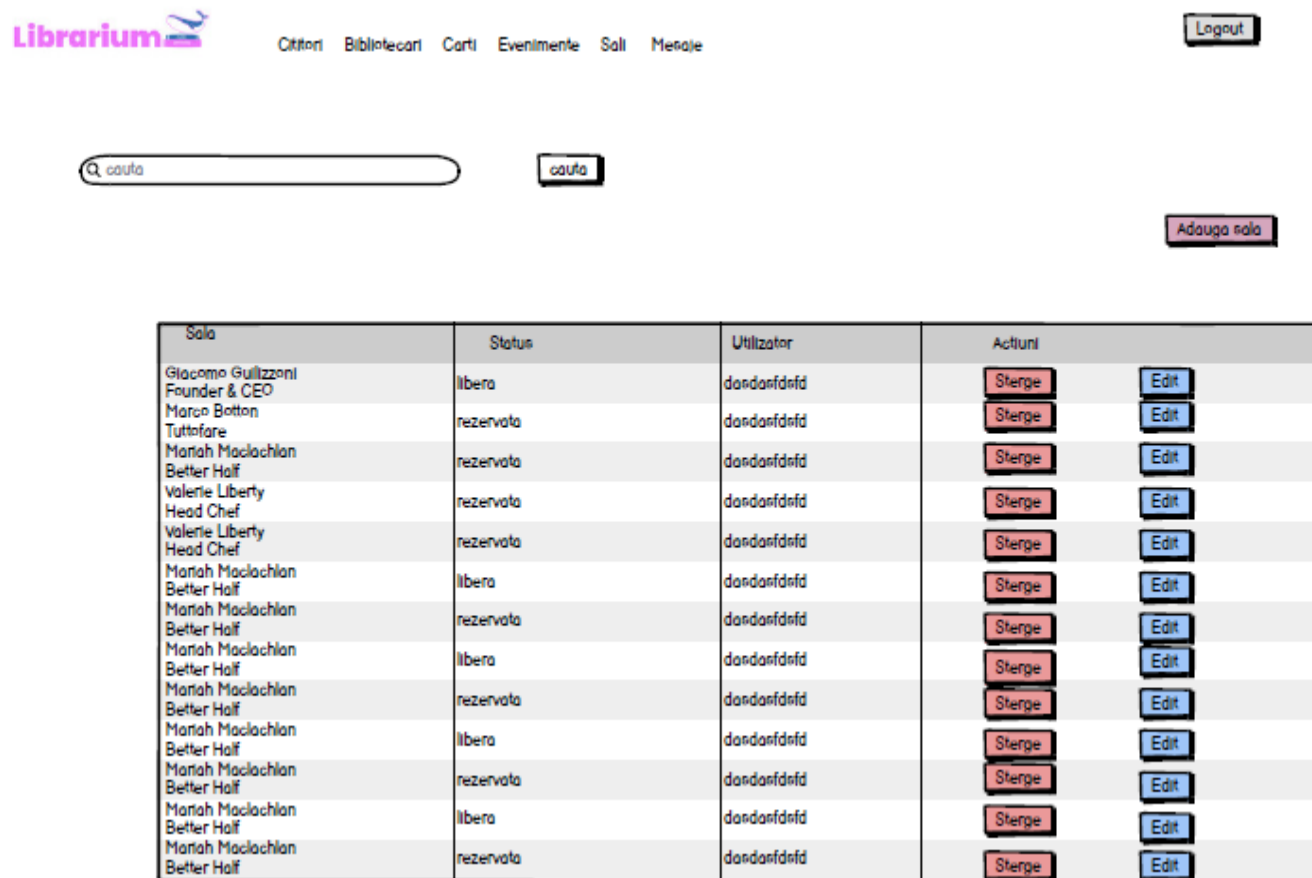
ISBN	Titlu	Autor	Categorie	Descriere	Disponibilitate	Actiuni	
Giacomo Gullizzoni Founder & CEO	40	Peldi	<input type="radio"/>	dada	6	Edit	Sterge
Marcus Botton Tuttofare	38		<input checked="" type="checkbox"/>	dada	2	Edit	Sterge
Maniah Maclochlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	12	Edit	Sterge
Valerie Liberty Head Chef	-)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>	dnfdsgdf	4	Edit	Sterge
Valerie Liberty Head Chef	-)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>	dnfdsgdf	14	Edit	Sterge
Maniah Maclochlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	13	Edit	Sterge
Maniah Maclochlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	3	Edit	Sterge
Maniah Maclochlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	33	Edit	Sterge
Maniah Maclochlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	21	Edit	Sterge
Maniah Maclochlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	9	Edit	Sterge
Maniah Maclochlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	7	Edit	Sterge
Maniah Maclochlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	8	Edit	Sterge
Maniah Maclochlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>	fggf	1	Edit	Sterge

Prezentare funcționalități

XGEN
R&D

Funcționalitățile administratorului

- vizualizare, adăugare, editare și ștergere săli



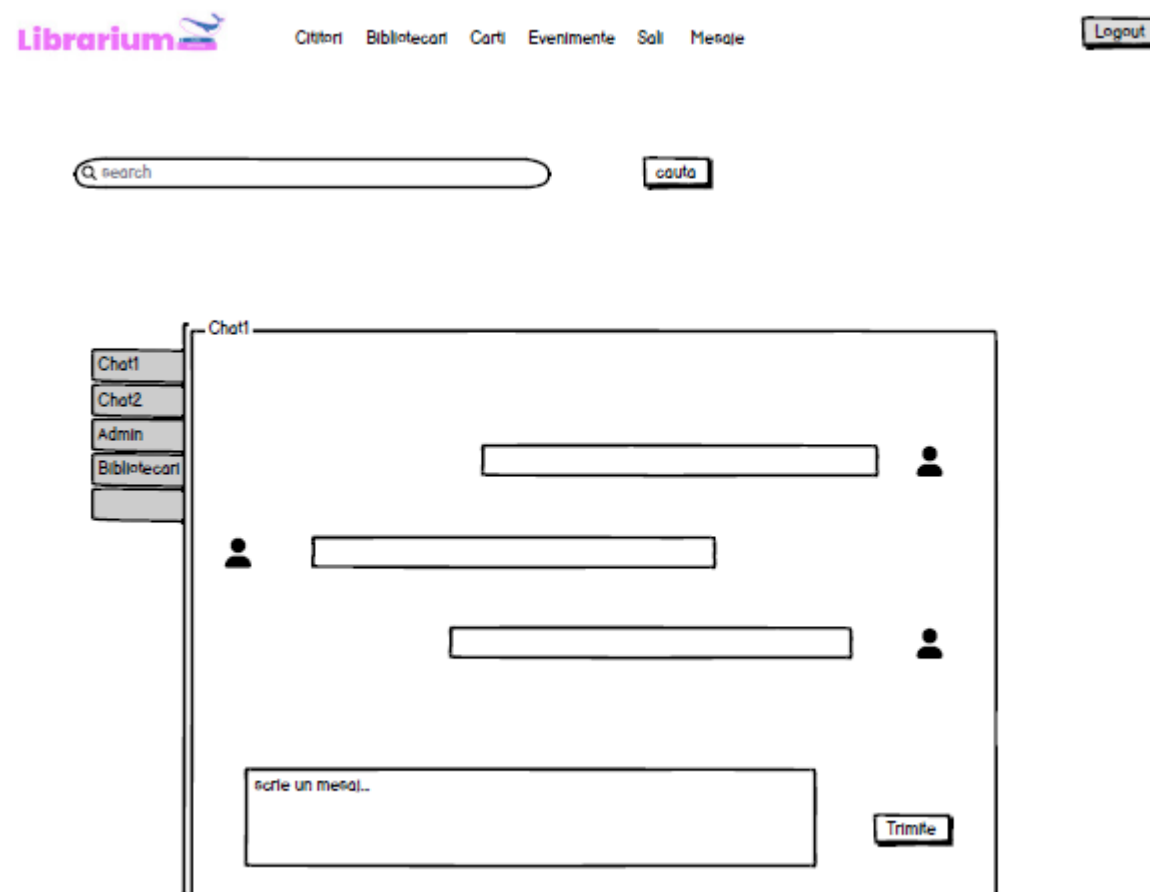
The screenshot shows the Librarium administrator interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Cititori', 'Biblioteca', 'Carti', 'Evenimente', 'Sali', and 'Mesele'. A 'Logout' button is located in the top right corner. Below the navigation menu is a search bar with the text 'cauta' and a search button. A 'Adauga sala' button is located in the bottom right corner. The main content area displays a table with the following columns: 'Sala', 'Status', 'Utilizator', and 'Actiuni'.

Sala	Status	Utilizator	Actiuni
Giacomo Guizzani Founder & CEO	libera	dandanfdnd	Sterge Edit
Marco Botton Tuttofare	rezervata	dandanfdnd	Sterge Edit
Mariah MacLachlan Better Half	rezervata	dandanfdnd	Sterge Edit
Valerie Liberty Head Chef	rezervata	dandanfdnd	Sterge Edit
Valerie Liberty Head Chef	rezervata	dandanfdnd	Sterge Edit
Mariah MacLachlan Better Half	libera	dandanfdnd	Sterge Edit
Mariah MacLachlan Better Half	rezervata	dandanfdnd	Sterge Edit
Mariah MacLachlan Better Half	libera	dandanfdnd	Sterge Edit
Mariah MacLachlan Better Half	rezervata	dandanfdnd	Sterge Edit
Mariah MacLachlan Better Half	libera	dandanfdnd	Sterge Edit
Mariah MacLachlan Better Half	rezervata	dandanfdnd	Sterge Edit
Mariah MacLachlan Better Half	libera	dandanfdnd	Sterge Edit
Mariah MacLachlan Better Half	rezervata	dandanfdnd	Sterge Edit

Prezentare funcționalități

Funcționalitățile administratorului

- Mesaje



Tehnologii utilizate- Java

- Java este un limbaj de programare versatil, orientat pe obiecte, cunoscut pentru portabilitate, caracteristici de securitate și gamă largă de aplicații.
- Responsabil pentru executarea sarcinilor cruciale, cum ar fi gestionarea logicii de afaceri, interfața cu bazele de date pentru a prelua și stoca date și supravegherea operațiunilor de pe server.



Tehnologii utilizate- SpringBoot & Thymeleaf

- Spring Boot simplifică configurarea și implementarea rapidă a aplicațiilor, oferind servere încorporate și adnotări care facilitează dezvoltarea eficientă a API-ului RESTful, inclusiv gestionarea cererilor GET și POST.
- Thymeleaf, motor modern de șablon Java, se integrează cu Spring Boot pentru redarea HTML pe server, facilitând manipularea eficientă a datelor și expresiilor în șabloane XML atractive și structurate vizual



Tehnologii utilizate- HTML & CSS

HTML (Hypertext Markup Language) este limbajul standard de marcare pentru pagini web, în timp ce CSS (Cascading Style Sheets) îmbunătățește estetica și prezentarea vizuală. Aplicarea lor în dezvoltarea aplicației a creat o interfață plăcută și receptivă.

HTML**CSS**

Tehnologii utilizate- Git

- Git este un sistem distribuit de control al versiunilor esențial pentru dezvoltarea software, urmărind și gestionând modificările, facilitând colaborarea și planificarea proiectelor
- Utilizând GitHub, am asigurat stocarea eficientă și restaurarea ușoară la stările anterioare, contribuind la un proces de dezvoltare bine gestionat.



Concluzii

Aplicația mea de ultimă oră pentru biblioteci digitale reprezintă un salt transformator în era angajamentului literar, îmbinând tradiția cu modernitatea. Simplifică conectarea cititorilor la o vastă bibliotecă digitală, facilitând procesele de împrumut și gestionare a listelor de lectură. Cu viziunea orientată spre viitor, aplicația este angajată să revoluționeze experiența lecturii și conexiunii în era digitală.