

APLICAȚIE DE ORGANIZARE A EVENIMENTELOR

Candidat: **Ciobanu Mihaela-Lavinia**

Coordonator științific: **Prof. dr. ing. Ternauciuc Andrei**

Sesiunea: Iunie 2024

Scopul Aplicației

Evently simplifică procesul de planificare și implementare al evenimentelor. Oferă o metodă rapidă pentru organizarea workshopurilor, cursurilor și conferințelor.

Conectează organizatorii cu participanții, depășind obstacolele logistice tradiționale.

1

Eficiență

Automatizează procesele organizaționale, reducând timpul și timpul și efortul necesar.

2

Accesibilitate

Permite accesul la informații de pe orice dispozitiv, în orice moment.

3

Personalizare

Oferă opțiuni de adaptare a evenimentelor la nevoile specifice ale participanților.



Arhitectura Aplicației

Evently are o arhitectură bazată pe trei componente principale: frontend, backend și baza de date.

Frontend

Utilizează React.js pentru interfața utilizatorului și Tailwind CSS pentru stilizare.

Backend

Construit cu Next.js, gestionează cererile HTTP și comunică cu baza de date.

Baza de Date

MongoDB este folosit pentru stocarea flexibilă a datelor nestructurate.

Modelul Bazei de Date

Baza de date MongoDB folosește două modele principale: User și Event.

evently.users

STORAGE SIZE: 36KB LOGICAL DATA SIZE: 2.38KB TOTAL DOCUMENTS: 7 INDEXES TOTAL SIZE: 144KB

Find Indexes Schema Anti-Patterns 0 Aggregation Search Indexes

[Generate queries from natural language in Compass](#)

[Filter](#) Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-7 OF 7

```
_id: ObjectId('666714bfcda6e071fbb9c3b1')
clerkId: "user_2hh1ZbDZYQxm7GiZdKlClUgEEb2"
email: "mykylav.ciobanu@gmail.com"
username: "miha"
firstName: "Mihaela Lavinia"
lastName: "Ciobanu"
photo: "https://img.clerk.com/eyJ0eXBlijoicHJveHkiLCJzcmMiOiJodHRwciovL2ltYWdl..."
__v: 0
```

evently.events

STORAGE SIZE: 36KB LOGICAL DATA SIZE: 1.87KB TOTAL DOCUMENTS: 4 INDEXES TOTAL SIZE: 36KB

Find Indexes Schema Anti-Patterns 0 Aggregation Search Indexes

[Generate queries from natural language in Compass](#)

[Filter](#) Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-4 OF 4

```
_id: ObjectId('666715ef4c97d1d421098062')
title: "Taylor Swift Concert"
description: "This is an event page for a Taylor Swift concert"
location: "Bucharest"
imageUrl: "https://utfs.io/f/58ca90d7-ebd9-4e5f-9c12-80f13b449ea9-wjueax.brightsp..."
startDateTime: 2024-06-10T14:59:12.964+00:00
endDateTime: 2024-06-10T20:00:00.000+00:00
price: "400"
isFree: false
url: "https://www.taylorswift.com/"
category: ObjectId('666715614c97d1d42109805f')
organizer: ObjectId('666714bfcda6e071fbb9c3b1')
createdAt: 2024-06-10T15:04:15.794+00:00
__v: 0
```

Tehnologii Utilizate

Eventually integrează diverse tehnologii moderne pentru o funcționalitate optimă.



Next.js

Framework pentru server-side rendering și rutare.



React

Bibliotecă pentru construirea interfețelor interactive.



MongoDB

Bază de date NoSQL pentru stocarea flexibilă a datelor.



Tailwind CSS

Framework CSS pentru stilizare rapidă și eficientă.

Create your account

to continue to GalaxyEvent



or

First name

Last name

Username

Email address

Password

CONTINUE

Have an account? [Sign in](#)

Autentificare și Înregistrare

Procesul de autentificare este gestionat prin Clerk, oferind opțiuni multiple de login.

1

Înregistrare

Utilizatorii completează un formular simplu cu informații de bază.

2

Autentificare

Login cu email și parolă sau prin conturi Google/GitHub/LinkedIn.

3

Profil

Utilizatorii pot vizualiza și edita informațiile personale după autentificare.

Crearea și Gestionarea Evenimentelor

Utilizatorii autentificați pot crea și gestiona evenimente cu ușurință.

Creare Eveniment

Formular intuitiv pentru adăugarea detaliilor evenimentului.

Editare

Posibilitatea de a modifica informațiile evenimentului oricând.

Gestionare Participanți

Vizualizarea și administrarea listei de participanți.

Analiză

Statistici și rapoarte pentru organizatori.

Căutare și Filtrare Evenimente

Evently oferă funcționalități avansate de căutare și filtrare pentru utilizatori.



Căutare

Utilizatorii pot căuta evenimente folosind cuvinte cheie.

Filtrare

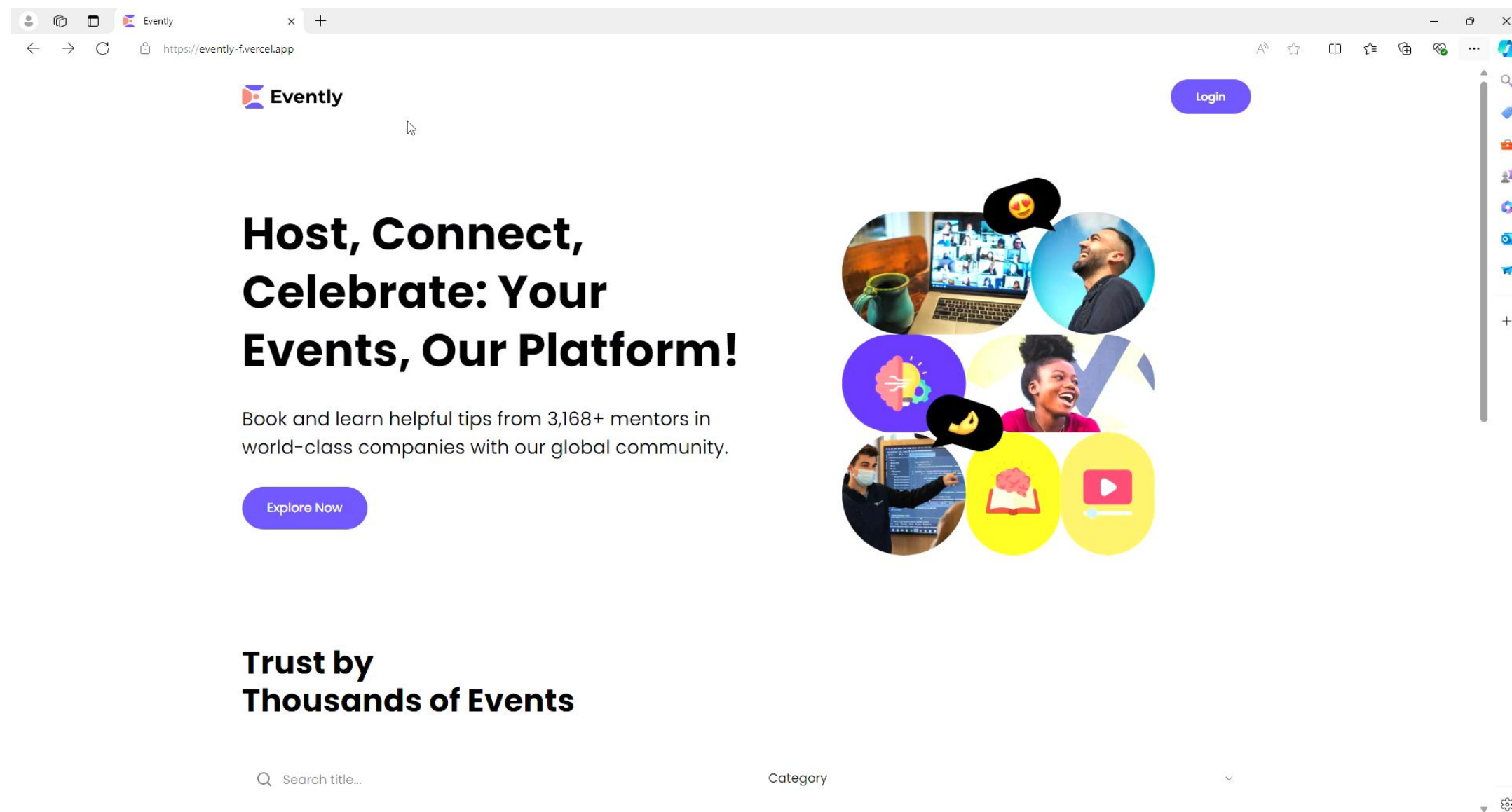
Opțiuni de filtrare după categorie, dată, locație și preț.

Rezultate

Afișarea evenimentelor relevante în funcție de criteriile selectate.

Demonstrație

Pentru o prezentare detaliată a funcționalităților Evently, vă invităm să urmăriți acest link: <https://evently-f.vercel.app/>



Dezvoltări Viitoare

Evently are planuri ambițioase pentru îmbunătățiri și extinderi viitoare.

1

Filtrare Avansată

Implementarea unor opțiuni de filtrare mai complexe pentru evenimente.

2

Evenimente Recurente

Suport pentru crearea și gestionarea evenimentelor care se repetă periodic.

3

Notificări în Timp Real

Sistem de notificări pentru actualizări și remindere despre evenimente.

4

Integrare Social Media

Opțiuni de partajare și promovare a evenimentelor pe rețelele sociale.

Concluzii

Evently reprezintă o soluție modernă și eficientă pentru organizarea evenimentelor, demonstrând puterea tehnologiilor web actuale.

Inovație

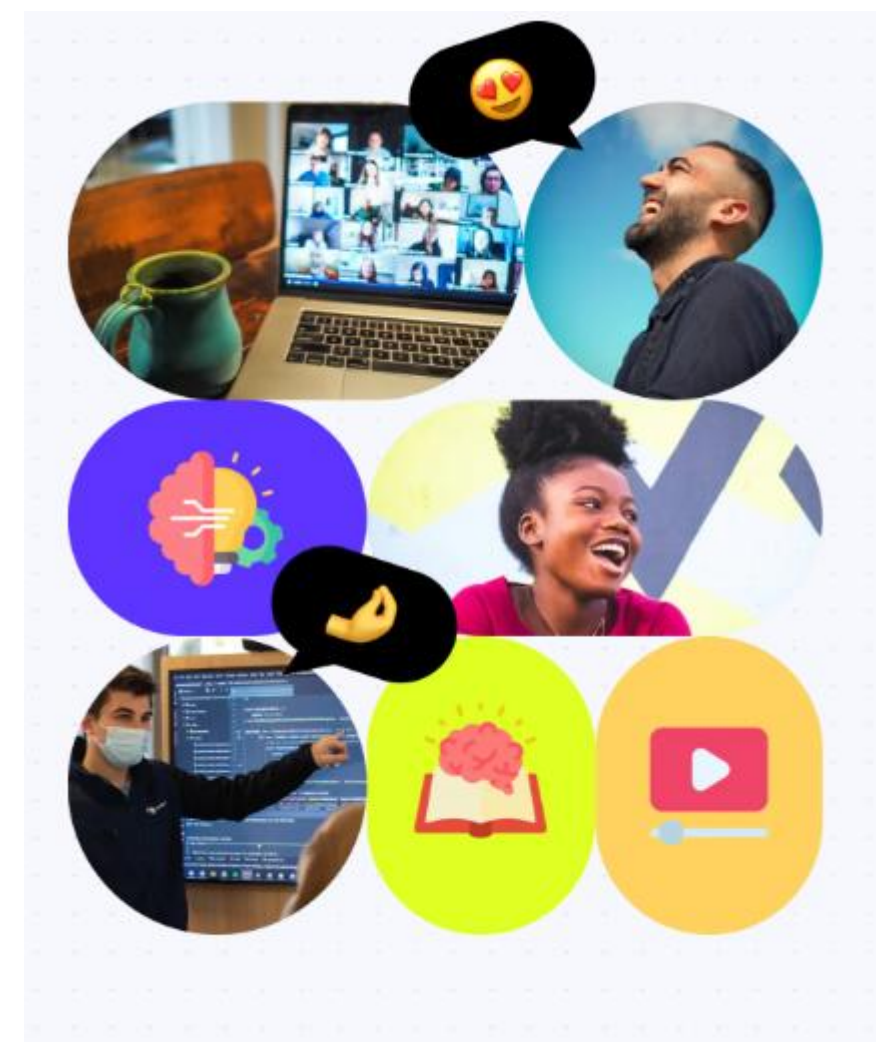
Integrarea tehnologiilor de ultimă oră pentru o experiență optimă.

Eficiență

Simplificarea proceselor de organizare și gestionare a evenimentelor.

Scalabilitate

Arhitectură flexibilă, pregătită pentru dezvoltări viitoare.



Bibliografie selectivă

- [1] R. Wieruch, *The Road to React: Your journey to master plain yet pragmatic React.js*. Robin Wieruch, 2017.
- [2] „Tailwind CSS: Craft Beautiful, Flexible, and Responsive Designs | SitePoint Premium”. Disponibil la: <https://www.sitepoint.com/premium/books/tailwind-css.craft-beautiful-flexible-and-responsive-designs/>
- [3] „Payments | Stripe Documentation”. Disponibil la: <https://docs.stripe.com/payments>
- [4] „About npm | npm Docs”. Disponibil la: <https://docs.npmjs.com/about-npm>
- [5] „What is MongoDB? - MongoDB Manual v7.0”. Disponibil la: <https://www.mongodb.com/docs/manual/>
- [6] „Welcome to Clerk Docs”. Disponibil la: <https://clerk.com/doc>

**Vă mulțumesc pentru
atenția acordată!**

