

Spring Boot – Blog

Descriere:

Aplicatia Blog este dezvoltată cu ajutorul framework-ului Spring Boot. Această aplicație îmbină performanța Spring cu un design simplu, oferind utilizatorilor o experiență de blogging plăcută și ușor de utilizat.

Tehnologii utilizate:

1. Spring Boot: Platforma de dezvoltare Java simplificată și eficientă, oferind un cadru robust pentru dezvoltarea rapidă a aplicațiilor.
2. MySQL: Sistemul de gestionare a bazelor de date relaționale, asigurând persistența datelor pentru postările de pe blog.
3. Thymeleaf: Motorul de șablonare care integrează cu ușurință, facilitând generarea dinamică a paginilor HTML.
4. Bootstrap: Cadru de front-end responsiv, asigurând un aspect plăcut și optimizat aplicației.

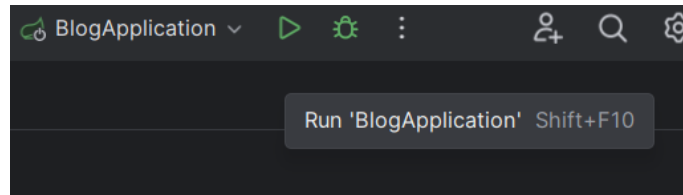
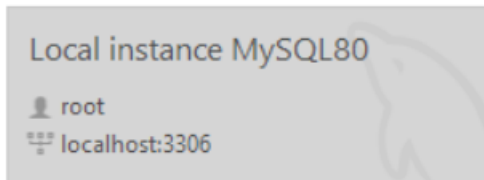
Business requirements:

- 1) Interfață Simplă: Blogul ar trebui să aibă o interfață simplă și ușor de folosit atât pentru cititori, cât și pentru administratori.
- 2) Acces pentru Vizitatori: Permiteți utilizatorilor să citească postările de blog fără a fi nevoie să se înregistreze sau să se autentifice, doar pe pagina Home. Pentru a accesa postările individuale, utilizatorul trebuie să fie logat într-un cont existent.
- 3) Creare conturi: Un user ar trebui să își înregistreze un cont printr-un form simplu.
- 4) Autentificare: User-ul ar trebui să se poată autentifica în sistem, folosind un cont înregistrat.
- 5) Eroare: Mesaj de eroare prietenos în cazul în care o postare nu există.
- 6) Creare postări: Un utilizator cu rol USER sau ADMIN ar trebui să poată crea postări în cadrul blogului, după logare.
- 7) Editare postări: Un utilizator cu rol USER sau ADMIN ar trebui să poată edita postări printr-un form simplu în cadrul blogului, după logare.
- 8) Stergere postări: Postările pot fi șterse doar de către un utilizator cu rol "ADMIN".
- 9) Sistem de Comentarii Simplu: Implementarea unui sistem simplu de comentarii pentru ca utilizatorii să poată adăuga comentarii la postările de blog.
- 10) Sistem de Rating: Utilizatorii pot acorda un rating fiecărei postări, iar media va fi afișată pe pagina.

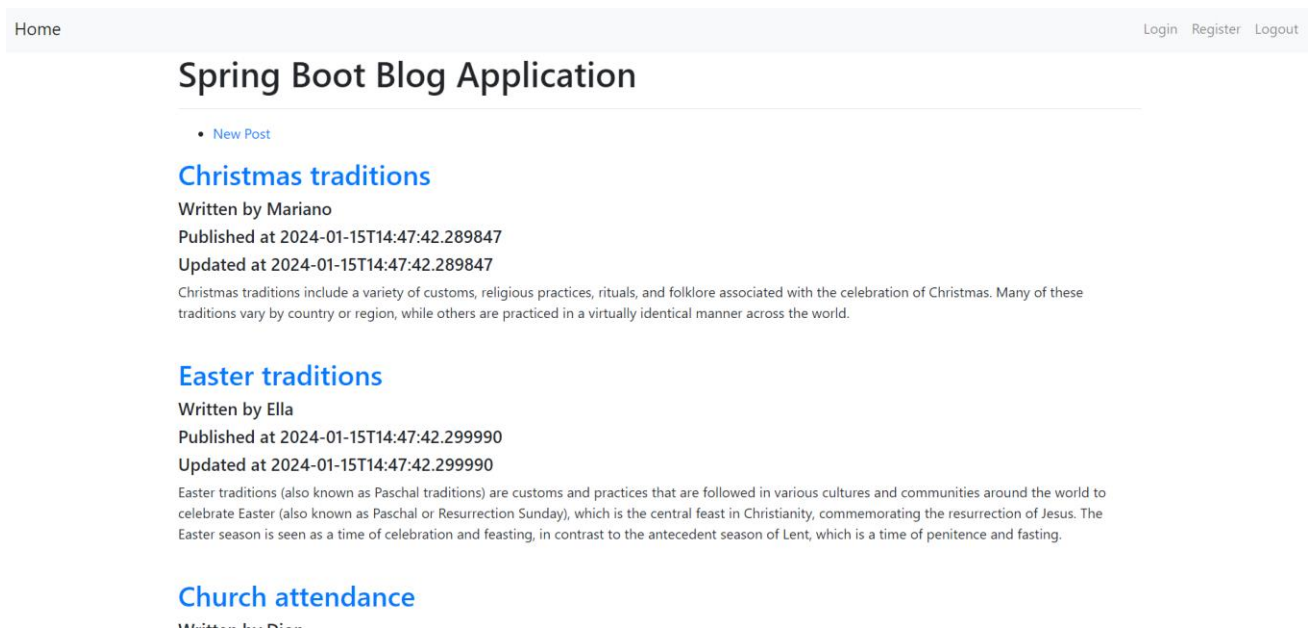
Utilizarea aplicatiei:

Mai intai de toate trebuie pornita baza de date MySQL si Trebuie pornita aplicatia din IntelliJ.

MySQL Connections



Se deschide browser-ul preferat si se utilizeaza link-ul: <http://localhost:1001/> . Se va deschide pagina de Home.



Pentru a putea accesa postarile individuale, utilizatorul trebuie sa fie logat intr-un cont existent. In caz ca va incerca sa intre pe vreo postare, va fi redirectionat catre pagina de login. Pentru a putea inregistra un cont, trebuie utilizat butonul Register si completat formularul de pe pagina.

localhost:1001/register

Spring Boot Blog Application

[Home](#)

Register New Account

First Name

Last Name

Email

Password

Register!

Login Register Logout

Odata inregistrat contul, utilizatorul se poate loga utilizand butonul Login si completand formularul cu datele inregistrate.

localhost:1001/login

Spring Boot Blog Application

[Home](#)

Login

Email

Password

Login!

Login Register Logout

Odata logat, utilizatorul va putea sa acceseze postarile individual.

localhost:1001/posts/2

[Home](#)

Easter traditions

Category: Easter

Written by: Ella

Created at: 2024-01-15T14:47:42.299990

Updated at: 2024-01-15T14:47:42.299990

Easter traditions (also known as Paschal traditions) are customs and practices that are followed in various cult celebrate Easter (also known as Paschal or Resurrection Sunday), which is the central feast in Christianity, com Easter season is seen as a time of celebration and feasting, in contrast to the antecedent season of Lent, whic

Average Rating: 9.5

Rate this post:

Rating: Submit Rating

Comments:

Mariano Bruni: I love easter!!!!

Dion Jolie: I can not wait for some Panettone and eggs cracking competition.

[Edit](#)
[Delete](#)

Write new Post

Easter traditions

Written by Ella

Published at 2024-01-15T14:47:42.299990

Updated at 2024-01-15T14:47:42.299990

Easter traditions (also known as Paschal traditions) are custom celebrate Easter (also known as Paschal or Resurrection Sunday), which is the central feast in Christianity, com Easter season is seen as a time of celebration and feasting, in contrast to the antecedent season of Lent, whic

Un utilizator logat poate crea noi postari, daca este logat. Trebuie dat click pe butonul New Post, completat formularul necesar si apasat butonul Create Post. Aceasta va fi adaugata in baza de date si se va putea vedea pe pagina de Home. Si va putea fi accesata individual, dand click pe numele acestuia.

Home

Write new Post

Title:

Content:

Category:

Create Post

8 March Traditions

Written by Test

Published at 2024-01-15T16:20:00.018388

Updated at 2024-01-15T16:20:00.018388

On March 8 women are traditionally given bunches of small yellow i symbolize female strength, it's common for women to pass springs

Spring Boot Blog Application

[New Post](#)

In cadrul postarii, utilizatorul poate acorda un rating sau poate adauga un comentariu. Vor fi afisate media tuturor rating-urilor acordate si comentariile individuale. Pentru a adauga un rating se foloseste inputul necesar si se apasa butonul Submit Rating. Pentru a adauga un comentariu, se scrie un text in casuta aferenta si se da click pe butonul Add Comment.

Comments:

Mariano Bruni: I love easter!!!!

Test Test: Wow <3

Dion Jolie: I can not wait for some Panettone and eggs cracking competition.

Average Rating: 9.5

Rate this post:

Rating: Submit Rating

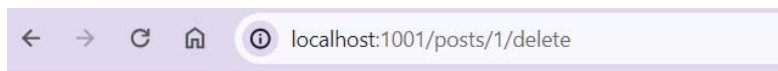
[Edit](#)
[Delete](#)

Write new comment

Text:

Add Comment

Daca un utilizator cu rolul “ROLE_USER” va incerca sa stearga sau sa modifice o postare, urmatorul mesaj va fi afisat:



Oops! It seems we've encountered a hiccup. Our team of programmer hamsters is working hard to fix this situation and get everything back on track. In the meantime, feel free to relax, grab a coffee, or try to make friends with our new, overly complicated code. Thanks for your patience, and for being the most awesome user we've ever had!



Another reason for this happening is probably because you are not an ADMIN.

Un utilizator cu rolul “ROLE_ADMIN” poate modifica si sterge o postare utilizand butoanele Edit si Delete. Cand se apasa butonul Delete, postarea este stearsa din baza de date si nu se mai afiseaza. Cand se apasa butonul edit, un formular cu datele actuale ale postarii va fi afisat. Dupa ce se fac modificarile necesare, utilizatorul trebuie sa apese butonul update post pentru a fi inregistrate. Postarea modificata va fi afisata in Home.

[Home](#)

Update Post

Title

Body

- [Edit](#)
- [Delete](#)

Documentarea endpoint-urilor existente:

OpenAPI definition v0 OAS 3.0

[/v3/api-docs](#)

Servers

http://localhost:1001 - Generated server url

post-rest-controller

GET /api/posts/{id}

PUT /api/posts/{id}

DELETE /api/posts/{id}

POST /api/posts

user-controller

GET /api/users

POST /api/users

rating-rest-controller

POST /api/ratings/{postId}

comment-rest-controller

POST /api/comments/{postId}

Schemas

Category >

Comment >

Post >

Rating >

Role >

User >