

Proiect Sisteme Distribuite

Balog David Alexandru

Ossian Mihai Vlad

Marchiş Ionut Florin

Obiective propuse

Proiectul se va realiza în Java 17, Vendor Amazon Corretto 17.0.13 și vom utiliza programul IntelliJ IDEA.

Obiectivele propuse de noi sunt:

-Categorii,preferințe

Știrile vor avea un parametru string sau list string pentru care vom efectua o filtrare.

-Algoritm pentru filtrare a preferințelor

-Clasă știri cu multiple categorii

Unele știri vor avea multiple categorii/hashtaguri pentru acces la o audiență mai mare, mai amplă.

-Server cu threading

Serverul care va primi JSON-urile de la API și le va ruta către cerere (request).

-Rest API

Partea de fetching a JSON-ului din API (prelucrare dacă este nevoie).

API-ul pentru știri: <https://mediastack.com/>

-Salvat de știri în fișierul JSON/text la receiver

Atunci când se va introduce o știre nouă cererile care au tag-ul ales de utilizator, vor primi și vor salva pe sistem.

Etapele planificate

Etapa 1 (25.nov-10.dec) – Lucrăm la partea funcțională de trimitere a mesajelor și primire

Etapa 2 (10.dec-24.dec) – Tritem mesajele cu conținutul din API + salvarea mesajelor primite (receiver)

Etapa 3 (24.dec-31.dec) – Adăugare filtru pentru cereri și partea de testare a sistemului

Etapa 4 (31.dec-14.dec) – Crearea documentației și organizarea codului sursă

Stadiul actual al proiectului (echipa, link GitHub, sarcini)

Echipa este formată din Balog David Alexandru, Marchiș Ionut Florin și Ossian Mihai Vlad.

Am creat proiectul în github: <https://github.com/BalogDavid/Proiect-Sisteme-Distribuite> . Am stabilit rolurile fiecărui membru al proiectului.

Dificultăți, probleme, propuneri