





Cerințe Workout

Cerințe:

- 1. Creează o funcție sendNotification(message, delay, callback) care simulează trimiterea unei notificări după un anumit timp.
- 2. Implementează o funcție processNotificationQueue(notifications, callback) care procesează o listă de notificări în secvență.
- 3. Adaugă gestionarea erorilor pentru cazul în care mesajul este vid sau delay-ul este invalid.

Cod de pornire: vezi pag 2

Extindere:

Adaugă suport pentru notificări cu prioritate care să fie procesate mai întâi, indiferent de ordinea lor din coadă.



```
{ message: 'Bine ai venit!', delay: 1000 },
{ message: 'Ai primit un mesaj nou', delay: 2000 },
{ message: 'Actualizare disponibilă', delay: 1500 },
  if (!message || message.trim() === '') {
  callback(new Error('Mesajul nu poate fi vid'))
    return
    callback(new Error('Delay-ul trebuie să fie un număr pozitiv'))
  setTimeout(() => {
  callback(null, message)
  }, delay)
  let index = 0
  function processNext() {
    if (index >= notifications.length) {
       return
     const notification = notifications[index]
          if (error) {
                 X Eroare la notificarea ${index + 1}: ${error.message}
          } else {
 console.log(`☑ Notificare trimisă: ${message}`)
// Funcția care se apelează când toate notificările sunt procesate {\bf function} on All Notifications Processed () {
 console.log('> Toate notificările au fost procesate!')
console.log('Începe procesarea notificărilor...')
processNotificationQueue(notifications, onAllNotificationsProcessed)
```