





Cerințe Workout

Cerințe:

- Creează o funcție validateCredentials(username, password) care returnează un Promise.
- 2. Implementează generateToken(user) care returnează un Promise cu un token de autentificare.
- 3. Creează getUserProfile(token) care returnează profilul utilizatorului pe baza token-ului.
- 4. Toate funcțiile trebuie să includă simulări de erori și validări.

Cod de pornire: vezi pag 2

Extindere:

Implementează un sistem de expirare pentru token-uri și o funcție de refresh pentru token-uri expirate.



```
// Functia pentru validarea credențialelor
function validateCredentials(username, password) {
    return new Promise((resolve, reject) >> {
        setTimeout(() >> {
            if (!username || !password) {
                reject(new Error('Username și password sunt obligatorii'))
                return
   // Funcita pentru generarea token-ului
function generateToken(user) {
  return new Promise((resolve, reject) => {
    setTimeout(() => {
      if (!user || !user.id) {
            reject(new Error('Utilizator invalid'))
            return
    // Generează un token simplu (în realitate ar trebui să
const token = `${user.id}-${Date.now()}-${Math.random()}
.substr(2, 9)}`
resolve(token)
}, 580)
    // Functia pentru preluarea profilului utilizatorului function getUserProfile(token) {
    return new Promise((resolve, reject) => {
        setTimeout(() => {
            if (!token) {
                reject(new Error('Token lipsā'))
                return
        }
lastLogin: new Date().toISOString(),
})
} else {
    reject(new Error('Token invalid sau expirat'))
}, 800)
})
    validateCredentials('ana', 'parola123')
.then((user) => {
    console.log(' \( \text{Z} \) Credentiale valide:', user.name)
    return generateToken(user)
}
         })
.then((token) => {
  console.log('    Token generat:', token)
  return getUserProfile(token)
}
        return getUserProfile(Token)
}}
.then((profile) ⇒ {
    console.log(' ⋈ Profil utilizator:', profile)
}}
.catch((error) ⇒ {
    console.error(' × Eroare autentificare:', error.message)
}
```



