

Specifikacija Back-end API-ja

Autentifikacija i upravljanje korisnicima

1. POST /register

Registracija novog korisnika

Ulazni podaci:

- fullName
- email
- password
- role (jobseeker ili employer)

Izlaz:

- Uspješno: res.status(201).json({ message: 'User registered successfully', user: {...}, token })
- Neuspješno (postojeći email): res.status(400).json({ message: 'Email already in use' })
- Neuspješno (nedostaju podaci): res.status(400).json({ message: 'All fields are required' })
- Neuspješno: res.status(500).json({ message: 'Error registering user' })

2. POST /login

Prijava korisnika

Ulazni podaci:

- email
- password

Izlaz:

- Uspješno: res.status(200).json({ message: 'Login successful', user: {...}, token })
- Neuspješno (netočni podaci): res.status(401).json({ message: 'Invalid credentials' })
- Neuspješno (nedostaju podaci): res.status(400).json({ message: 'Email and password are required' })
- Neuspješno: res.status(500).json({ message: 'Error logging in' })

3. GET /me

Dohvaćanje podataka trenutnog korisnika

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ ...user })`
- Neuspješno (korisnik nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'User not found' })`
- Neuspješno (nevažeći token): `res.status(401).json({ message: 'Invalid token' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching profile' })`

4. GET /users/:id

Dohvaćanje podataka korisnika prema ID-u

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- id (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ ...user })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid user ID format' })`
- Neuspješno (korisnik nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'User not found' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching user' })`

5. PUT /users/profile

Ažuriranje profila korisnika

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- profileData (objekt s podacima profila)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Profile updated successfully' })`
- Neuspješno (nedostaju podaci): `res.status(400).json({ message: 'Profile data is required' })`
- Neuspješno (korisnik nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'User not found' })`

- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error updating profile' })`

6. POST /users/profile-picture

Učitavanje profilne slike

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- `profilePicture` (multipart/form-data)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Profile picture uploaded successfully', profilePicture })`
- Neuspješno (nema datoteke): `res.status(400).json({ message: 'No file uploaded' })`
- Neuspješno (korisnik nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'User not found' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error uploading profile picture' })`

7. GET /users/jobseekers

Dohvaćanje svih tražitelja posla (samo za poslodavce)

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json([...jobseekers])`
- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Access denied. Employers only.' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching jobseekers' })`

8. GET /users/profile-stats

Dohvaćanje statistike profila

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ viewCount: viewCount || 0 })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching profile stats' })`

9. POST /forgot-password

Zahtjev za resetiranje zaboravljene lozinke

Ulazni podaci:

- email

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Temporary password generated successfully', tempPassword })`
- Neuspješno (nedostaju podaci): `res.status(400).json({ message: 'Email is required' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'An error occurred' })`

10. POST /change-password

Promjena lozinke

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- currentPassword
- newPassword

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Password changed successfully' })`
- Neuspješno (nedostaju podaci): `res.status(400).json({ message: 'Current password and new password are required' })`
- Neuspješno (preslaba lozinka): `res.status(400).json({ message: 'New password must be at least 8 characters long' })`
- Neuspješno (netočna trenutna lozinka): `res.status(401).json({ message: 'Current password is incorrect' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'An error occurred' })`

Poslovi

11. POST /jobs/create

Kreiranje novog oglasa za posao (samo za poslodavce)

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- title
- salary

- salaryPeriod
- employmentType
- location
- description
- requirements (opcionalno)
- postedDate (opcionalno)
- active (opcionalno)

Izlaz:

- Uspješno: res.status(201).json({ message: 'Job posted successfully', jobId })
- Neuspješno (nedostaju podaci): res.status(400).json({ message: 'Missing required fields' })
- Neuspješno (nedovoljna prava): res.status(403).json({ message: 'Access denied. Employers only.' })
- Neuspješno: res.status(500).json({ message: 'Error creating job posting' })

12. GET /jobs

Dohvaćanje svih oglasa za posao

Ulazni podaci:

- location (query parametar, opcionalno)
- employmentType (query parametar, opcionalno)
- keyword (query parametar, opcionalno)

Izlaz:

- Uspješno: res.status(200).json([...jobListings])
- Neuspješno: res.status(500).json({ message: 'Error fetching job listings' })

13. GET /jobs/my-jobs

Dohvaćanje oglasa za posao koje je kreirao trenutni poslodavac

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: res.status(200).json([...employerJobs])

- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Access denied. Employers only.' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching your job listings' })`

14. PUT /jobs/:id

Ažuriranje oglasa za posao

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- id (parametar u URL-u)
- title (opcionalno)
- salary (opcionalno)
- salaryPeriod (opcionalno)
- employmentType (opcionalno)
- location (opcionalno)
- description (opcionalno)
- requirements (opcionalno)
- active (opcionalno)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Job updated successfully' })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid job ID' })`
- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Access denied. Employers only.' })`
- Neuspješno (posao nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'Job not found or not authorized to update' })`
- Neuspješno (nema promjena): `res.status(400).json({ message: 'No changes made to job' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error updating job posting' })`

15. DELETE /jobs/:id

Brisanje oglasa za posao

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- id (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Job deleted successfully' })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid job ID' })`
- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Access denied. Employers only.' })`
- Neuspješno (posao nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'Job not found or not authorized to delete' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error deleting job posting' })`

16. GET /jobs/:id

Dohvaćanje detalja o oglasu za posao

Ulazni podaci:

- id (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ ...job })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid job ID' })`
- Neuspješno (posao nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'Job not found' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching job details' })`

17. GET /jobs/saved/check/:jobId

Provjera je li trenutni korisnik spremio oglas za posao

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- jobId (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ isSaved })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid job ID' })`
- Neuspješno (posao nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'Job not found' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error checking saved job status' })`

18. GET /jobs/saved-jobs

Dohvaćanje spremljenih oglasa za posao trenutnog korisnika

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json([...savedJobs])`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching saved jobs' })`

19. POST /jobs/saved/:jobId

Spremanje oglasa za posao

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- jobId (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(201).json({ message: 'Job saved successfully' })`
- Već spremljeno: `res.status(200).json({ message: 'Job already saved' })`
- Neuspješno (posao nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'Job not found' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error saving job' })`

20. DELETE /jobs/saved/:jobId

Uklanjanje spremljenog oglasa za posao

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- jobId (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Job removed from saved jobs' })`
- Neuspješno (nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'Saved job not found' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error removing saved job' })`

Prijave za posao**21. GET /applications/job/:jobId**

Dohvaćanje svih prijava za određeni posao (samo za poslodavce)

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- jobId (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json([...applications])`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid job ID' })`
- Neuspješno (posao nije pronađen): `res.status(403).json({ message: 'Job not found or you are not authorized to view these applications' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching job applications' })`

22. GET /applications/my-applications

Dohvaćanje svih prijava trenutnog korisnika (za tražitelje posla)

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json([...applications])`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching applications' })`

23. GET /applications/employer-applications

Dohvaćanje svih prijava za poslodavca

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json([...applications])`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching employer applications' })`

24. GET /applications/check/:jobId

Provjera je li korisnik već prijavio za posao

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- jobId (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ hasApplied })`

- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid job ID' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error checking application status' })`

25. POST /applications/apply

Prijava za posao

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- jobId
- coverLetter
- additionalNotes (opcionalno)
- resume (datoteka, opcionalno)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(201).json({ message: 'Application submitted successfully', applicationId })`
- Neuspješno (nedostaju podaci): `res.status(400).json({ message: 'Job ID and cover letter are required' })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid job ID' })`
- Neuspješno (posao nije pronađen): `res.status(404).json({ message: 'Job not found' })`
- Neuspješno (već prijavljen): `res.status(400).json({ message: 'You have already applied for this job' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error submitting application' })`

26. GET /applications/:id

Dohvaćanje detalja o prijavi za posao

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- id (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ ...application })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid application ID' })`

- Neuspješno (prijava nije pronađena): `res.status(404).json({ message: 'Application not found' })`
- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Not authorized to view this application' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching application details' })`

27. DELETE /applications/:id

Povlačenje prijave za posao (za tražitelje posla)

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- id (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Application withdrawn successfully' })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid application ID' })`
- Neuspješno (prijava nije pronađena): `res.status(404).json({ message: 'Application not found' })`
- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Not authorized to withdraw this application' })`
- Neuspješno (nije na čekanju): `res.status(400).json({ message: 'Can only withdraw pending applications' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error withdrawing application' })`

28. PUT /applications/:id/status

Ažuriranje statusa prijave za posao (za poslodavce)

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- id (parametar u URL-u)
- status

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Application status updated successfully', status })`

- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid application ID' })`
- Neuspješno (nedostaje status): `res.status(400).json({ message: 'Status is required' })`
- Neuspješno (nevažeći status): `res.status(400).json({ message: 'Invalid status' })`
- Neuspješno (prijava nije pronađena): `res.status(404).json({ message: 'Application not found' })`
- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Not authorized to update this application' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error updating application status' })`

Obavijesti

29. GET /notifications/my-notifications

Dohvaćanje svih obavijesti za trenutnog korisnika

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json([...notifications])`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching notifications' })`

30. GET /notifications/unread-count

Dohvaćanje broja nepročitanih obavijesti za trenutnog korisnika

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ count })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching unread notification count' })`

31. PUT /notifications/:id/mark-read

Označavanje obavijesti kao pročitane

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

- id (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Notification marked as read' })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid notification ID' })`
- Neuspješno (obavijest nije pronađena): `res.status(404).json({ message: 'Notification not found' })`
- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Not authorized to update this notification' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error marking notification as read' })`

32. PUT /notifications/mark-all-read

Označavanje svih obavijesti kao pročitanih

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'All notifications marked as read', count })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error marking all notifications as read' })`

33. DELETE /notifications/:id

Brisanje obavijesti

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- id (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ message: 'Notification deleted successfully' })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid notification ID' })`
- Neuspješno (obavijest nije pronađena): `res.status(404).json({ message: 'Notification not found' })`

- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Not authorized to delete this notification' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error deleting notification' })`

Recenzije

34. POST /reviews

Kreiranje nove recenzije (samo za poslodavce)

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- `jobseekerId`
- `rating`
- `comment` (opcionalno)
- `jobId` (opcionalno)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(201).json({ message: 'Review submitted successfully', review })`
- Neuspješno (nedostaju podaci): `res.status(400).json({ message: 'Jobseeker ID and valid rating (1-5) are required' })`
- Neuspješno (već recenzirano): `res.status(400).json({ message: 'You have already reviewed this jobseeker' })`
- Neuspješno (nedovoljna prava): `res.status(403).json({ message: 'Access denied. Employers only.' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error submitting review' })`

35. GET /reviews/jobseeker/:id

Dohvaćanje recenzija za određenog tražitelja posla

Ulazni podaci:

- `id` (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: `res.status(200).json({ reviews, averageRating, reviewCount })`
- Neuspješno (nevažeći ID): `res.status(400).json({ message: 'Invalid jobseeker ID' })`
- Neuspješno: `res.status(500).json({ message: 'Error fetching reviews' })`

36. GET /reviews/employer

Dohvaćanje recenzija koje je kreirao trenutni poslodavac

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)

Izlaz:

- Uspješno: res.status(200).json([...reviews])
- Neuspješno (nedovoljna prava): res.status(403).json({ message: 'Access denied. Employers only.' })
- Neuspješno: res.status(500).json({ message: 'Error fetching reviews' })

37. GET /reviews/check/:jobseekerId

Provjera je li poslodavac već recenzirao tražitelja posla

Ulazni podaci:

- Authorization header (Bearer token)
- jobseekerId (parametar u URL-u)

Izlaz:

- Uspješno: res.status(200).json({ hasReviewed })
- Neuspješno (nevažeći ID): res.status(400).json({ message: 'Invalid jobseeker ID' })
- Neuspješno (nedovoljna prava): res.status(403).json({ message: 'Access denied. Employers only.' })
- Neuspješno: res.status(500).json({ message: 'Error checking review status' })