

Recommender System microservice

Punëkërkuesi

Kur përdoruesi është profil i cili kërkon punë ose duhet të rekomandohet punë nga ana jonë, atëherë mund të përdoret API request në këtë route më poshtë:

```
@app.route('/recommend_jobs/<user_id>', methods=['GET'])
```

- Metoda: GET
- parametri i cili dërgohet: <user_id> është Id nga tabela Individuals

Response nga ky API call është JSON response nga top 5 punët më të përshtatshme. Shembull se si duket një element:

->Pjesa e parë përmban info rreth punës, të cilat reflektohen nga tabela JobPosts. Si dhe përmban një key, i cili quhet 'Company', që përmban infot rreth kompanisë e cila ka shpallur pamjen.

```
{
  "Id": "30f3f676-a58a-4363-a56b-86d4249dd93b",
  "Title": "Business Analyst",
  "Description": "Test",
  "JobType": "Part-Time",
  "JobLocation": "Skopje",
  "Salary": 40000.0,
  "NoOfVocation": "2",
  "RequiredSkills": "Marketing",
  "EducationLevel": "Bachelor's Degree",
  "Experience": "4+ years ",
  "ScheduledAt": "2023-06-29T00:00:00",
  "ExpiresAt": "2023-06-29T21:30:00",
  "CreatedBy": "LeotrimAmar",
  "Created": "2023-06-24T00:00:00",
  "ModifiedBy": "LeotrimAmar",
  "Modified": "2023-06-29T00:00:00",
  "Deleted": false,
  "PostStatus": 1,
  "CompanyId": "7eeeb602-12bd-480a-ae98-30bb30687702",
  "Company": {
    "Id": "7eeeb602-12bd-480a-ae98-30bb30687702",
    "CompanyName": "Alpha Consulting",
    "VatNumber": "1234567890",
    "IndustryType": "Consulting",
    "CompanySize": 474,
    "CreatedBy": "John Doe",
    "Created": "2023-07-03T15:31:10.227000",
    "ModifiedBy": "Jane Smith",
    "Modified": "2023-07-03T15:31:10.227000",
    "Deleted": false
  }
},
```

Recommender System microservice

Punëdhënësi

Kur përdoruesi është profil i cili shpall punë (Kompani) për të cilën i nevojiten kandidatët më të përshtatshëm, atëherë mund të përdoret API request në këtë route më poshtë:

```
@app.route('/recommend_candidates/<job_id>', methods=['GET'])
```

- Metoda: GET
- parametri i cili dërgohet: <job_id> është Id nga tabela JobPosts

Response nga ky API call është JSON response nga top 5 kandidatët më të përshtatshëm. Shembull se si duket një response me dy elemente:

->Pjesa e parë përmban info rreth kandidatit nga tabela Individuals, sic janë: Skills, Desired Salary dhe Individual ID.

-> Gjithashtu është dhe një key me emrin 'ProfileData', të cilën kthen response rreth profilit të përdoruesit, si: about, website_url, contactEmail etc.

```
{
  "IndividualId": "d19f1a73-5719-412e-c96a-08db78c74599",
  "Skills": "Product Design",
  "ProfileData": {
    "About": "Frontend Developer at Thor Industries",
    "WebsiteUrl": "www.besirk.netlify.app",
    "ContactEmail": "besir.kurtishi@thorindustriesmk.com",
    "ContactPhone": "+389 70 362 182",
    "SocialProfile": "social.com/besir"
  },
  "DesiredSalary": 0
},
{
  "IndividualId": "22763102-bbf1-4613-7d22-08db793f9f77",
  "Skills": null,
  "ProfileData": {
    "About": null,
    "WebsiteUrl": null,
    "ContactEmail": null,
    "ContactPhone": null,
    "SocialProfile": null
  },
  "DesiredSalary": 0
},
{
```