

# **DOKUMENTACIJA**

Web programiranje ASP

UpWork

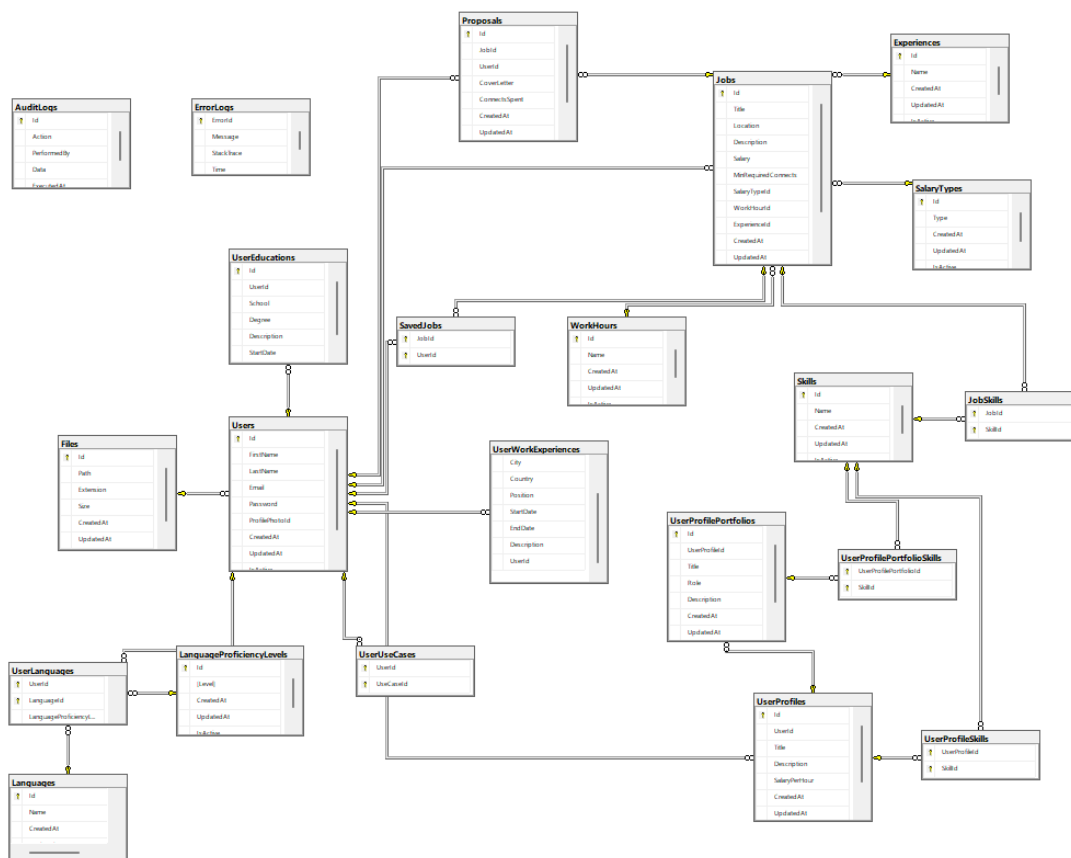
## Sadržaj:

Domen aplikacije: .....	3
Baza podataka: .....	3
Funkcionalnosi sajta: .....	4
Slučajevi korišćenja: .....	4

## Domen aplikacije:

Domen aplikacije je baziran na najpoznatijoj freelance platformi pod nazivom „UpWork“. UpWork je platforma gde se korisnici prijavljuju, i imaju dve mogućnosti. Jedna da budu poslodavci, tj. da objavljuju poslove i da angažuju freelancer-e, a druga mogućnost je da budu freelancer-i i da traže oglase koje postavljaju poslodavci. Korisnik ima mogućnost da dizajnira svoj profil u najsitnije detalje kao što su edukacija, jezik koji govori, skill-ovi, portfolio, iskustva u prethodnim poslovima...Poslodavac postavlja posao sa jasno opisanim informacijama a kasnije može videti prijave tj. „proposal“-e koji su korisnici napisali. Takodje, na aplikaciji je izvršena restrikcija svakog slučaja korišćenja, tj. svakom korisniku na aplikaciji se mora ponaosob definisati šta sme da izvršava na aplikaciji dok se pri registraciji korisnicima dodeljuju oni najosnovniji slučajevi korišćenja kako bi im omogućili rad na aplikaciji.

## Baza podataka:



Baza podataka se kreira kroz NuGet konzolu, a popunjava se inicijalnim podacima slanjem GET metode na /api/initialdata rutu. Baza se sastoji iz tabela koje čine UpWork

aplikaciju. Pored lookup tabela imamo tabele za korisnike koji postavljaju poslova kao što su Job,Proposals i tabele za freelancer-e kao što su UserProfile,UserEducations,UserLanguages gde korisnik može da ima više redova u svakoj tabeli, tj. nije ograničen na jedan profil kao što je i ideja originalne UpWork aplikacije.

### Funkcionalnosi sajta:

- Prijava freelancer-a na poslove, definisanje broja konekta za prijavu
- Postavljanje poslova od strane poslodavaca, plate, tipa rada, broj min. konekta....
- Filtriranje poslova po parametrima bitnim za svakog freelancer-a
- Autoiziacija korisnika upotrebom JWT tokena
- Svakom korisniku ponaosob se definiše šta sme da izvršava na aplikaciji a šta ne
- Upload slike prilikom izmene profilne slike korisnika
- Pravljenje detaljnog profila od strane freelancer-a kako bi poslodavcima bolje prikazali sebe
- CRUD operacije za sve lookup tabele kao i za ostale jednako bitne entitete sa detaljnom validacijom prilikom menjanja sistema

### Slučajevi korišćenja:

1. User registration
2. Create experience
3. Create job
4. Create language proficiency level
5. Create language
6. Create proposal
7. Create salary type
8. Create saved job
9. Create skill
10. Create user education
11. Create user language
12. Create user profile portfolio
13. Create user profile
14. Create user work experience

15. Create work hour
16. Update experience
17. Update job
18. Update language proficiency level
19. Update language
20. Update proposal
21. Update salary type
22. Update skill
23. Update user education
24. Update user language
25. Update user profile portfolio
26. Update user profile
27. Update user profile skill
28. Update user
29. Update user work experience
30. Update work hour
31. Delete experience
32. Delete job
33. Delete language proficiency level
34. Delete language
35. Delete proposal
36. Delete salary type
37. Delete saved job
38. Delete skill
39. Delete user education
40. Delete user language
41. Delete user profile portfolio
42. Delete user profile
43. Delete user
44. Delete user work experience
45. Delete work hour
46. Search audit logs
47. Search experiences
48. Search jobs
49. Search language proficiency levels
50. Search languages

51. Search proposals
52. Search salary types
53. Search skills
54. Search user educations
55. Search user languages
56. Search user profile portfolios
57. Search user profiles
58. Search users
59. Search user work experiences
60. Search work hours
61. Update user access
62. Update user image
63. Get experience
64. Get job
65. Get language proficiency level
66. Get language
67. Get proposal
68. Get salary type
69. Get skill
70. Get user education
71. Get user profile portfolio
72. Get user profile
73. Get user
74. Get user work experience
75. Get work hour