**1. Korisnik**

Sadrži osnovne informacije o svim korisnicima (osobama i tvrtkama).  
**Atributi:**

* korisnik\_id: Jedinstveni identifikator korisnika (automatski generiran SERIAL).
* email: Email adresa korisnika (jedinstvena i obavezna).
* lozinka: Hashirana lozinka (obavezna).
* datum\_stvaranja: Datum i vrijeme kreiranja korisničkog računa (zadano na trenutno vrijeme).

**2. Uloga**

Definira moguće uloge korisnika u sustavu (npr. admin, klijent, freelancer).  
**Atributi:**

* uloga\_id: Jedinstveni identifikator uloge.
* naziv: Naziv uloge (jedinstven i obavezan).

**3. KorisnikUloga**

Povezuje korisnike s više uloga.  
**Atributi:**

* korisnik\_id: Strani ključ prema Korisnik.
* uloga\_id: Strani ključ prema Uloga.
* Kompozitni primarni ključ: (korisnik\_id, uloga\_id).

**4. Osoba**

Dodatne informacije o korisniku koji je fizička osoba.  
**Atributi:**

* korisnik\_id: Primarni ključ i strani ključ prema Korisnik.
* ime, prezime: Obavezni atributi.
* adresa: Neobavezna.

**5. Tvrtka**

Dodatne informacije o korisniku koji je pravna osoba.  
**Atributi:**

* korisnik\_id: Primarni i strani ključ prema Korisnik.
* OIB: Obavezan i jedinstven identifikator.
* naziv\_tvrtke: Obavezan naziv.
* adresa: Neobavezna.

**6. Slobodnjak**

Predstavlja korisnika koji nudi usluge kao freelancer.  
**Atributi:**

* korisnik\_id: Primarni ključ i strani ključ prema Korisnik.
* kratki\_opis, edukacija, iskustvo: Tekstualna polja za profil freelancera.
* datum\_stvaranja: Datum kreiranja freelance profila.

**7. Vještina**

Popis svih dostupnih vještina.  
**Atributi:**

* vjestina\_id: Jedinstveni identifikator.
* naziv: Jedinstveni naziv vještine.
* kategorija: Opcionalna klasifikacija.

**8. SlobodnjakVjestina**

Povezuje freelancere s vještinama koje posjeduju.  
**Atributi:**

* korisnik\_id: Strani ključ prema Slobodnjak.
* vjestina\_id: Strani ključ prema Vjestina.
* Primarni ključ: (korisnik\_id, vjestina\_id).

**9. Projekt**

Predstavlja projekt koji korisnik postavlja.  
**Atributi:**

* projekt\_id: Jedinstveni identifikator.
* naziv, opis: Opis projekta.
* budzet: Obavezan i mora biti veći od 0.
* rok: Datum završetka projekta.
* datum\_stvaranja: Vrijeme kreiranja projekta.
* korisnik\_id: Strani ključ prema korisniku koji je postavio projekt.

**10. ProjektVjestina**

Povezuje projekt s potrebnim vještinama.  
**Atributi:**

* vjestina\_id: Strani ključ prema Vjestina.
* projekt\_id: Strani ključ prema Projekt.
* Kompozitni primarni ključ: (vjestina\_id, projekt\_id).

**11. Prijava**

Predstavlja ponudu freelancera za neki projekt.  
**Atributi:**

* prijava\_id: Jedinstveni identifikator.
* status: Trenutni status prijave (aktivna, prihvaćena, odbijena, povučena).
* iznos: Cijena ponude (ne smije biti negativna).
* poruka: Poruka freelancer-a.
* datum\_stvaranja: Vrijeme slanja prijave.
* projekt\_id: Strani ključ prema projektu.
* korisnik\_id: Strani ključ prema Slobodnjak.

**12. Ugovor**

Predstavlja ugovor koji nastaje prihvaćanjem prijave.  
**Atributi:**

* ugovor\_id: Jedinstveni identifikator.
* status: Može biti "aktivan", "zavrsen" ili "otkazan".
* datum\_pocetka, datum\_zavrsetka: Razdoblje trajanja ugovora.
* prijava\_id: Strani ključ prema Prijava (jedan ugovor po prijavi).

**13. Recenzija**

Ocjena i komentar korisnika nakon završenog ugovora.  
**Atributi:**

* recenzija\_id: Jedinstveni identifikator.
* ocjena: Od 1 do 5.
* komentar: Neobavezna tekstualna povratna informacija.
* datum\_stvaranja: Vrijeme pisanja recenzije.
* ugovor\_id: Strani ključ prema Ugovor.

**14. Rezultat**

Predstavlja isporučeni rezultat ugovorenog rada.  
**Atributi:**

* rezultat\_id: Jedinstveni identifikator.
* ugovor\_id: Strani ključ prema Ugovor.
* naziv, datoteka\_put: Naziv i put do datoteke.
* datum\_uploada: Vrijeme dodavanja rezultata.

**15. Ponuda**

Inicijativa naručitelja prema freelanceru za izradu projekta.  
**Atributi:**

* ponuda\_id: Jedinstveni identifikator.
* klijent\_id: Strani ključ prema korisniku koji šalje ponudu.
* slobodnjak\_id: Strani ključ prema Slobodnjak.
* naziv, opis, budzet, rok: Detalji ponude.
* status: Trenutni status ponude ("poslana", "prihvacena", "odbijena").
* datum\_stvaranja: Vrijeme kreiranja ponude.

**16. Poruka**

Sustav privatnih poruka između korisnika.  
**Atributi:**

* poruka\_id: Jedinstveni identifikator.
* posiljatelj\_id, primatelj\_id: Strani ključevi prema Korisnik.
* sadrzaj: Sadržaj poruke.
* procitana: Status je li poruka pročitana.
* datum\_slanja: Vrijeme slanja.