Detaljan opis svake tablice i njihovih odnosa je sljedeći:

1. Korisnik

Tablica Korisnik pohranjuje osnovne informacije o korisnicima sustava.

Atributi:

korisnikId: Jedinstveni identifikator korisnika (automatski se generira kao serial).

lozinka: Hashirana lozinka korisnika (obavezno polje).

datumStvaranja: Datum i vrijeme kada je korisnik napravio svoj račun (zadano je trenutno vrijeme).

naziv: Odabrani naziv korisnika (naziv osobe ili firme, obavezno polje).

email: Email adresa korisnika (obavezno polje i mora biti jedinstvena).

2. Vještina

Tablica Vjestina sadrži informacije o vještinama.

Atributi:

vjestinaId: Jedinstveni identifikator vještine (automatski se generira kao serial).

naziv: Naziv vještine (obavezno polje i mora biti jedinstven).

3. Freelancer

Tablica Freelancer sadrži dodatne informacije o korisnicima koji su freelanceri.

Atributi:

freelancerId: Jedinstveni identifikator freelancera.

korisnikId: Veza prema korisniku (koji je freelancer). Strani ključ prema tablici Korisnik.

kratkiOpis: Kratki opis freelancera.

edukacija: Detalji o obrazovanju freelancera.

iskustvo: Detalji o iskustvu freelancera.

datumStvaranja: Datum i vrijeme kada je freelancer kreiran (zadano je trenutno vrijeme).

4. ImaVjestinu

Tablica ImaVjestinu predstavlja vezu između freelancera i vještina koje posjeduju.

Atributi:

korisnikId: Strani ključ prema tablici Freelancer (koji freelancer posjeduje vještinu).

vjestinaId: Strani ključ prema tablici Vjestina (koju vještinu posjeduje freelancer).

Ova tablica koristi kompozitni primarni ključ (korisnikId, vjestinaId), što osigurava da freelancer može imati samo jednu instancu svake vještine.

5. Projekt

Tablica Projekt sadrži informacije o projektima koje korisnici postavljaju.

Atributi:

projektId: Jedinstveni identifikator projekta (automatski se generira kao serial).

naziv: Naziv projekta (obavezno polje).

opis: Detaljan opis projekta.

budzet: Budžet projekta (obavezno polje, mora biti veći od 0).

rok: Datum kada projekt treba biti završen (obavezno polje).

datumStvaranja: Datum i vrijeme kada je projekt postavljen (zadano je trenutno vrijeme).

korisnikId: Strani ključ prema tablici Korisnik.

6. ZahtijevaVjestine

Tablica ZahtijevaVjestine povezuje projekte s vještinama koje su potrebne za njihov uspješan završetak.

Atributi:

vjestinaId: Strani ključ prema tablici Vjestina (koja vještina je potrebna za projekt).

projektId: Strani ključ prema tablici Projekt (koji projekt zahtijeva tu vještinu).

Ova tablica koristi kompozitni primarni ključ (vjestinaId, projektId), što znači da projekt može zahtijevati više vještina, a vještina može biti potrebna za više projekata.

7. Prijava

Tablica Prijava sadrži prijave freelancera na projekte koje su postavili korisnici.

Atributi:

prijavaId: Jedinstveni identifikator prijave (automatski se generira kao serial).

iznos: Iznos koji freelancer traži za izvršenje projekta (ne može biti negativan).

poruka: Tekstualna poruka freelancera kojom objašnjava svoju prijavu.

datumStvaranja: Datum i vrijeme kada je prijava poslana (zadano je trenutno vrijeme).

projektId: Strani ključ prema tablici Projekt (na koji projekt je prijava poslana).

korisnikId: Strani ključ prema tablici Freelancer (koji freelancer je poslao prijavu).

8. Ugovor

Tablica Ugovor sadrži informacije o ugovorima koji nastaju između freelancera i naručitelja nakon što je prijava odobrena.

Atributi:

ugovorId: Jedinstveni identifikator ugovora (automatski se generira kao serial).

status: Status ugovora, koji može biti "aktivno", "završeno" ili "otkazano".

datumPocetka: Datum kada ugovor počinje.

datumKraja: Datum kada ugovor završava (mora biti veći ili jednak od datuma početka).

projektId: Strani ključ prema tablici Projekt (koji projekt je vezan za ugovor).

prijavaId: Strani ključ prema tablici Prijava (koja prijava je dovela do ovog ugovora).

9. Recenzija

Tablica Recenzija omogućava korisnicima da ocijene i komentiraju obavljene projekte (ugovore).

Atributi:

recenzijaId: Jedinstveni identifikator recenzije (automatski se generira kao serial).

ocjena: Ocjena od 1 do 5 (ne može biti van tog opsega).

komentar: Tekstualni komentar o projektu.

datumStvaranja: Datum i vrijeme kada je recenzija napisana (zadano je trenutno vrijeme).

korisnikId: Strani ključ prema tablici Korisnik (koji korisnik je napisao recenziju).

ugovorId: Strani ključ prema tablici Ugovor (koji ugovor je ocijenjen).

Zajedno čine jedinstveni par (korisnikId, ugovorId), što znači da svaki korisnik može ocijeniti samo jedan ugovor.