Dokumentácia k zadaniu z DBS (1. KB)

Adam Rybanský, Dávid Silady

**O projekte:**

Ide o internetový portál pre freelancerov, ktorý na ňom môžu prezentovať služby(gigs), ktoré ponúkajú. Zákazník sa môže zaregistrovať, prezerať si ponuku , zakúpiť službu, ktorú potrebuje , napísať k nej recenziu.

Freelancer môže pridávať alebo odstraňovať ponúkané služby, alebo meniť existujúce.

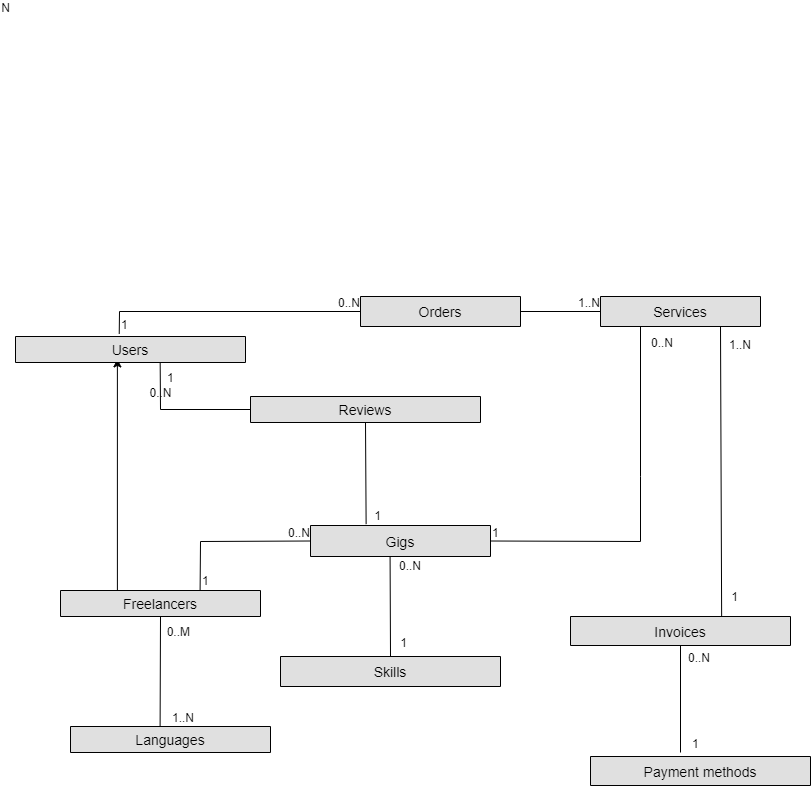
Projekt je implementovaný v jazyku Java a Postgres.

Databáza beží lokálne u každého z nás.

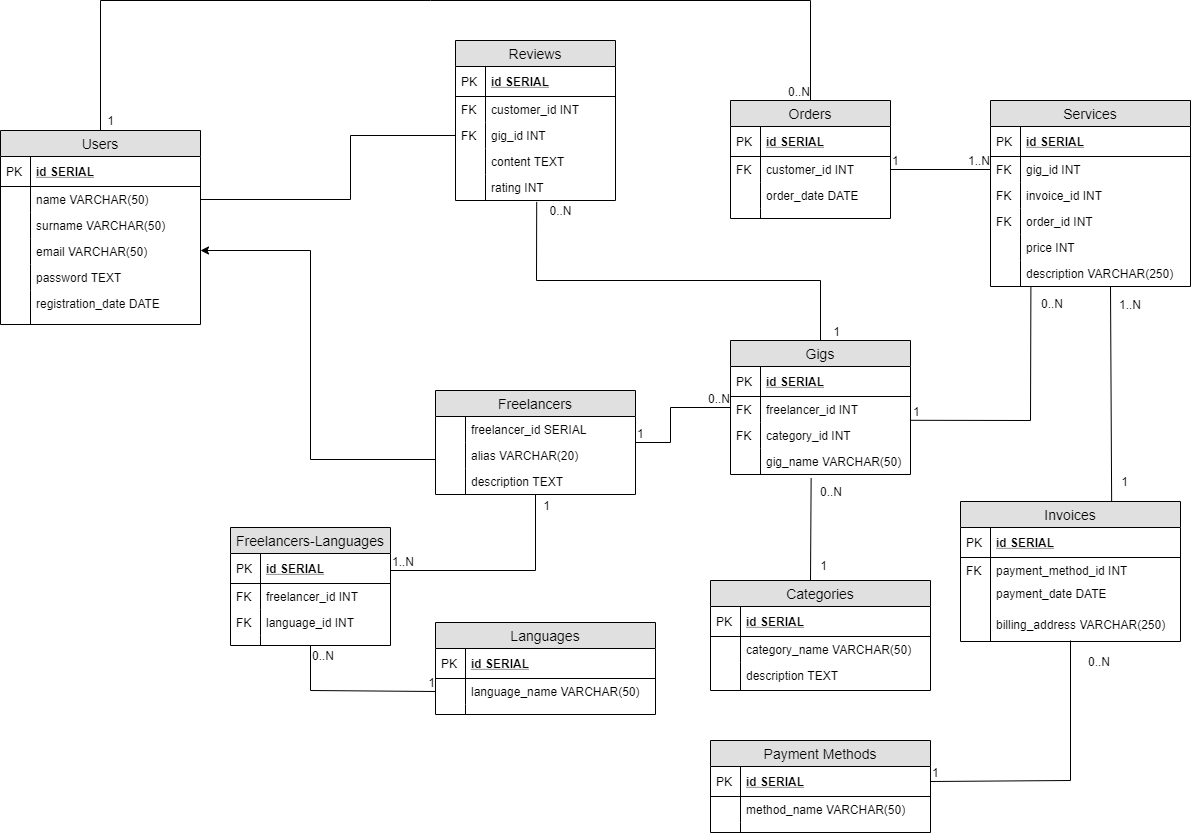
Priečinok dbs obsahuje dokumentáciu,a SQL súbory s kódom na vytvorenie tabuliek a ich naplnenie náhodne vygenerovanými údajmi.

Priečinok src obsahuje zdrojový kód.

Priečinok lib obsahuje potrebné knižnice.

**Logický dátový model:**

**Fyzický dátový model:**



**Detailnejší opis entít:**

Users : používateľ, zákazník

Freelancers: používateľ, „predavač“. Dedí od používateľa, lebo môže byť zároveň aj zákazníkom .

Languages(číselník) : jazyk, ktorý môžu freelanceri ovládať.

Freelancer-Languages(medzitabuľka): pretože každý používateľ môže ovládať viacero jazykov.

Categories: odvetvie ponúkaných služieb (prekladateľstvo,dizajn, doučovanie, programovanie)

Gigs: konrétna služba, ktorú ponúka daný freelancer v danom odvetví

Reviews : recenzia zákazníka na gig, ktorý si zakúpil

Orders: objednávka zákazníka, obsahujúca jednu alebo viac položiek

Services: položka objednávky, obsahuje práve jednu službu(gig)

Invoices: fakturačné údaje za vybranú položku/položky objednávky

Payment methods(číselník): dostupné spôsoby uhradenia platby

**Scenáre:**

1. Registrácia

Používateľ zadá svoj email, meno, priezvisko a heslo. Ak sa chce registrovať ako freelancer, označí možnosť , a zadá aj svoj alias.

Ak zadaný email ešte nebol registrovaný, je registrácia úspešná a vytvorí sa nový záznam v tabuľke users, a ak je freelancer tak aj v tabuľke freelancers, kde sa mu pridelí unikátne freelancer\_id. Freelancer je teda superuser.

2. Prihlásenie

Používateľ zadá email a heslo, ak je email zaregistrovaný a heslo je správne, otvorí sa obrazovka usera, alebo freelancera.

3. Zmenenie profilových údajov freelancera

V okne My Profile môže freelancer pridať alebo zmeniť svoju description , a tiež môže pridávať alebo odstraňovať jazyky, ktorými rozpráva

4. Pridávanie a odstraňovanie gigov

V okne My gigs môže freelancer pridávať alebo odstraňovať gigs, ktoré ponúka. Pri pridávaní vyberie z dostupných kategórii jednu, do ktorej gig spadá.

5. Zobrazenie recenzii

V okne Reviews of me môže freelancer zobraziť všetky recenzie, ktoré zákazníci napísali na jeho gigs.

6. Zobrazovanie gigov

V okne Browse gigs môže používateľ zobraziť dostupné gigs , a filtrovať ich podľa kategórie, hodnotenia, popularity atď.

7. Pridávanie recenzii

V okne Past purchases môže používateľ zobraziť gigs, ktoré v minulosti zakúpil, a ku každému môže napísať recenziu

8. Zobrazovanie freelancerov

V obrazovke Browse freelancers môže používateľ zobraziť freelancerov, momentálne iba 10 najúspešnejších, ktorých gigs majú najväčšie priemerné hodnotenie