

Anmerkungen:

Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse1 und Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse2 soll verdeutlichen, dass das zwei verschiedene Spezialisten sind bei der rekursiven Beziehung.

Wenn ich das Komma und beide Primärschlüssel unterstrichen habe, dann soll das zusammen ein Primärschlüssel sein. Wie z.B. hier:

Beispiel1_macht_Beispiel2(Beispiel1.Primärschlüssel , Beispiel2.Primärschlüssel2)

Erster Schritt: (ohne Verschmelzungen)

Nutzer (E-Mail-Adresse, Passwort)

Kunde (Telefonnummer, Nutzer.E-Mail-Adresse)

Projektleiter (Nutzer.E-Mail-Adresse , Gehalt)

Spezialist (Nutzer.E-Mail-Adresse , Verfügbarkeitsstatus)

Designer (Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse , Alias)

Entwickler (Kuerzel, Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse)

Bewertung (id, Text, Bepunktung)

Projekt (id, Projektdeadline, Projektname)

Aufgabe (id, Deadline, Beschreibung, Status, Priorisierung)

Spezifikation (id, Merkmal)

Kompetenz (id, Eigenschaft)

fachliche_Kompetenz (id, Eigenschaft)

Programmiersprache (Name)

Kunde_schreibt_Bewertung (Kunde.Telefonnummer , Bewertung.ID)

Kunde_beantragt_Projekt (Kunde.Telefonnummer , Projekt.ID)

Projekt_hat_Bewertung (Projekt.id , Bewertung.id)

Projekt_besteht_aus_Aufgabe (Projekt.id , Aufgabe.id)

Projektleiter_leitet_Projekt (Projektleiter.Nutzer.E-Mail-Adresse , Projekt.id)

Spezialist_arbeitet_an_Projekt(Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse , Projekt.id)

Spezialist_hat_fachliche_Kompetenz (Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse , fachliche_Kompetenz.id)

Designer_hat_Kompetenz (Designer.Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse , Kompetenz.id)

Designer_hat_Spezifikation (Designer.Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse , Spezifikation.id)

Entwickler_beherrscht_Programmiersprache (Entwickler.Kuerzel , Programmiersprache.Name , Erfahrungsstufe)

Spezialist_betreut_Spezialist (Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse1 , Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse2)

Zweiter Schritt: (mit Verschmelzungen)

Nutzer (E-Mail-Adresse, Passwort)

fachliche_Kompetenz (id, Eigenschaft)

Programmiersprache (Name)

Kompetenz (id, Eigenschaft)

Spezifikation (id, Merkmal)

Kunde (Telefonnummer, Nutzer.E-Mail-Adresse)

Bewertung (id, Text, Bepunktung, Kunde.Telefonnummer , Projekt.id)

Aufgabe (id, Deadline, Beschreibung, Status, Priorisierung, Projekt.id)

Projekt (id, Projektdeadline, Projektname, Projektleiter.Nutzer.E-Mail-Adresse , Kunde.Telefonnummer)

Projektleiter (Nutzer.E-Mail-Adresse , Gehalt)

Spezialist (Nutzer.E-Mail-Adresse , Verfügbarkeitsstatus)

Designer (Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse , Alias, Spezifikation.id)

Entwickler (Kuerzel, Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse)

Spezialist_arbeitet_an_Projekt (Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse , Projekt.id)

Spezialist_hat_fachliche_Kompetenz (Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse , fachliche_Kompetenz.id)

Designer_hat_Kompetenz (Designer.Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse , Kompetenz.id)

Entwickler_beherrscht_Programmiersprache (Entwickler.Kuerzel , Programmiersprache.Name , Erfahrungsstufe)

Spezialist_betreut_Spezialist (Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse1 , Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse2)

