**Adatbázis leírása**

**1. Felhasználók (users) és Vállalkozások (businesses) kapcsolata**

* A businesses tábla tartalmazza az egyes vállalkozásokat, amelyekhez egy felhasználói fiók tartozik. Ez a kapcsolat az **idegen kulcs** által jön létre:
  + businesses.user\_id hivatkozik a users.user\_id mezőre.
* Ez biztosítja, hogy minden vállalkozás egy adott felhasználóhoz tartozik (aki a rendszerben regisztrált, mint vállalkozás).

**Példa:**

Egy vállalkozás felhasználó (pl. egy fodrász) hozzáadhatja a vállalkozás adatait a businesses táblához, és az user\_id alapján kapcsolódik a users táblában tárolt fiókjához.

**2. Vállalkozások (businesses) és Szolgáltatások (services) kapcsolata**

* A services tábla tartalmazza a vállalkozások által nyújtott szolgáltatásokat, és minden szolgáltatás egy adott vállalkozáshoz kapcsolódik.
  + services.business\_id hivatkozik a businesses.business\_id mezőre.
* Ez a kapcsolat biztosítja, hogy minden szolgáltatás egy konkrét vállalkozáshoz tartozzon.

**Példa:**

Egy fodrászüzlet (vállalkozás) hozzáadhatja a különböző szolgáltatásait (pl. hajvágás, festés) a services táblához, amelyek a vállalkozásához tartoznak.

**3. Felhasználók (users) és Ügyfelek (customers) kapcsolata**

* A customers tábla az ügyfeleket tárolja, akik szintén a users táblából származnak.
  + customers.user\_id hivatkozik a users.user\_id mezőre.
* Ez a kapcsolat biztosítja, hogy minden ügyfél felhasználói fiókkal rendelkezzen.

**Példa:**

Azok a felhasználók, akik ügyfélként regisztrálnak, bekerülnek a customers táblába, és az user\_id alapján kapcsolódnak a users tábla bejegyzéseihez.

**4. Ügyfelek (customers) és Foglalások (appointments) kapcsolata**

* A appointments tábla tartalmazza az ügyfelek által foglalt időpontokat.
  + appointments.customer\_id hivatkozik a customers.customer\_id mezőre.
* Ez a kapcsolat biztosítja, hogy minden foglalás egy adott ügyfélhez kapcsolódjon.

**Példa:**

Egy ügyfél, aki időpontot foglal, hozzárendelődik a foglalásához, amelyet a appointments tábla tárol.

**5. Szolgáltatások (services) és Foglalások (appointments) kapcsolata**

* A appointments tábla tartalmazza az ügyfelek által foglalt szolgáltatásokat.
  + appointments.service\_id hivatkozik a services.service\_id mezőre.
* Ez a kapcsolat biztosítja, hogy minden foglalás egy adott szolgáltatáshoz kapcsolódjon.

**Példa:**

Egy ügyfél, aki hajvágásra foglal időpontot, a service\_id alapján kapcsolódik a megfelelő szolgáltatáshoz (pl. "hajvágás" a services táblában).

**6. Vállalkozások (businesses) és Naptárbejegyzések (calendars) kapcsolata**

* A calendars tábla tartalmazza a vállalkozások naptárbejegyzéseit (blokkolt időpontok).
  + calendars.business\_id hivatkozik a businesses.business\_id mezőre.
* Ez a kapcsolat biztosítja, hogy minden naptárbejegyzés egy adott vállalkozáshoz kapcsolódjon.

**Példa:**

Egy vállalkozás, amely blokkolni szeretne egy időpontot (pl. szabadság miatt), hozzáadhatja ezt az információt a calendars táblához, ami a vállalkozásához lesz kötve.

**7. Foglalások (appointments) és Emlékeztetők (notifications) kapcsolata**

* A notifications tábla tartalmazza a foglalásokhoz kapcsolódó emlékeztetőket (e-mail vagy SMS).
  + notifications.appointment\_id hivatkozik az appointments.appointment\_id mezőre.
* Ez a kapcsolat biztosítja, hogy minden emlékeztető egy adott foglaláshoz kapcsolódjon.

**sÖsszefoglalva**

* **Felhasználók** (users) kapcsolódnak a vállalkozásokhoz (businesses) és az ügyfelekhez (customers).
* **Vállalkozások** (businesses) kapcsolódnak a szolgáltatásokhoz (services), naptárbejegyzésekhez (calendars), és az időpontfoglalásokhoz (appointments).
* **Időpontfoglalások** (appointments) kapcsolódnak az ügyfelekhez (customers) és a szolgáltatásokhoz (services).
* **Emlékeztetők** (notifications) az időpontfoglalásokhoz kapcsolódnak.

Az idegen kulcsok biztosítják, hogy a kapcsolódó adatok egymáshoz kötöttek maradjanak, és konzisztens módon kezelődjenek a rendszerben.