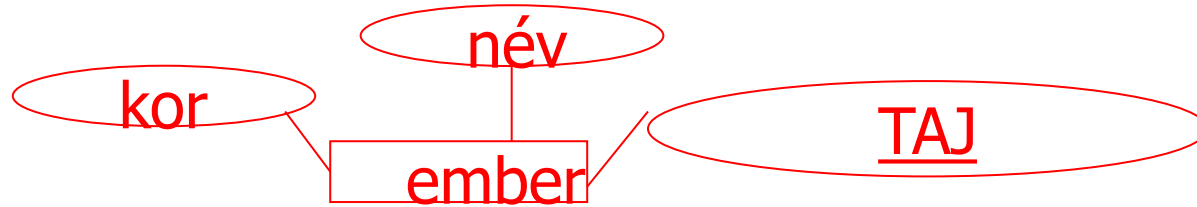
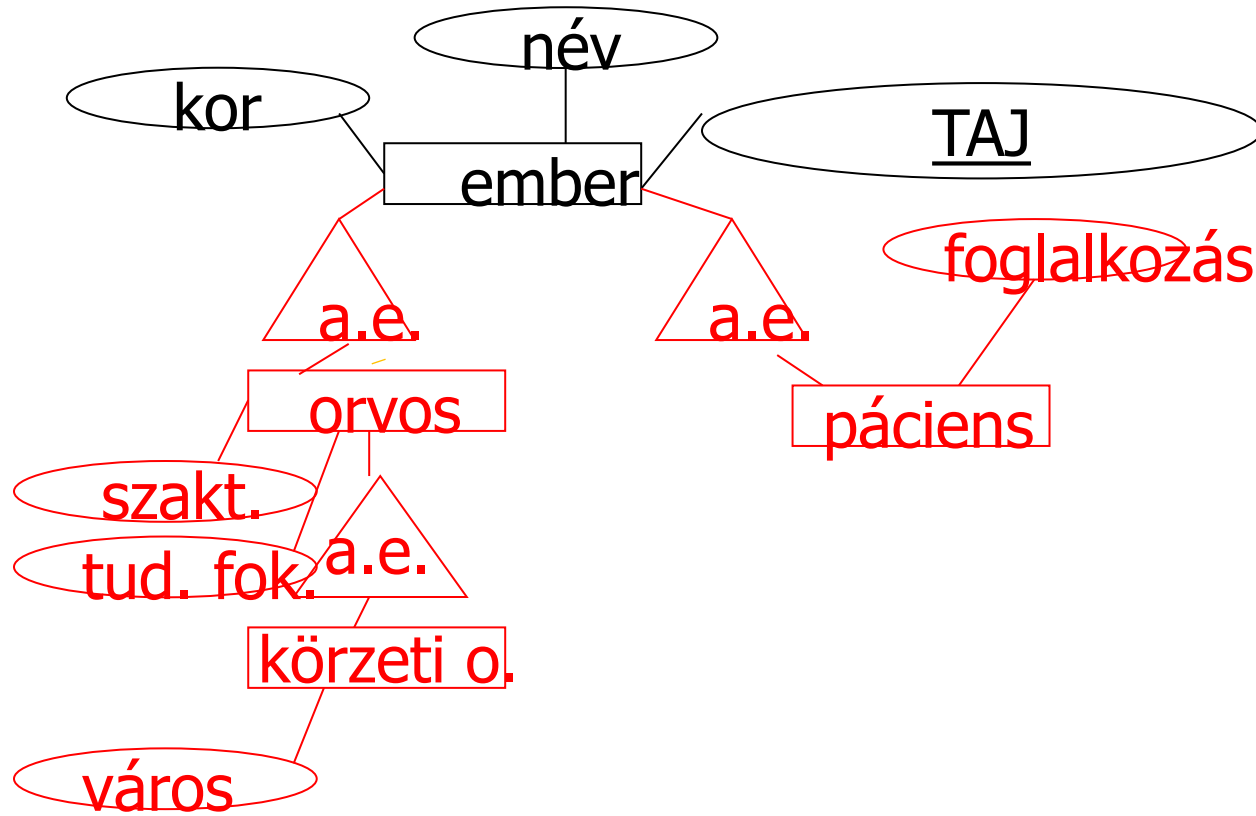


Feladat

- Orvosi adatbázist készítünk. Minden embernél számon tartjuk a nevét, korát, TAJ számát. Ezen utóbbi alapján egyértelműen azonosítani lehet bárkit. Az orvosoknál tároljuk ezeken kívül még a tudományos fokozatukat és a szakterületüket, a körzeti orvosoknál még annak a városnak a nevét is, ahol rendelnek, a pácienseknél pedig a foglalkozásukat. A betegségeknel számon tartjuk a nevüket és azt, hogy átlagosan mennyi ideig tart a gyógyulási folyamat. Minden betegséget valamilyen bacilustörzs okoz. Ezek a nevük alapján egyértelműek, emellett tároljuk az elterjedtségük arányát. A törzsekhez bacilusok tartoznak, ám a név alapján még nem tudhatjuk pontosan melyik bacilusról van szó, mert több törzshöz is tartozhat ugyanolyan nevű bacilus. A különféle betegségekben szenvedő pácienseknek lehet, hogy egyszerre több orvos írja majd fel a különféle árú gyógyszereket. A gyógyszereknél tároljuk a nevüket, és hogy mely bacilusok esetében hatásosak. Minden páciensnek tartoznia kell egy körzeti orvoshoz, s valaki csak úgy lehet körzeti orvos, ha legalább húsz páciense van.

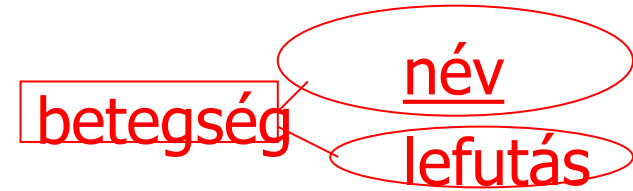
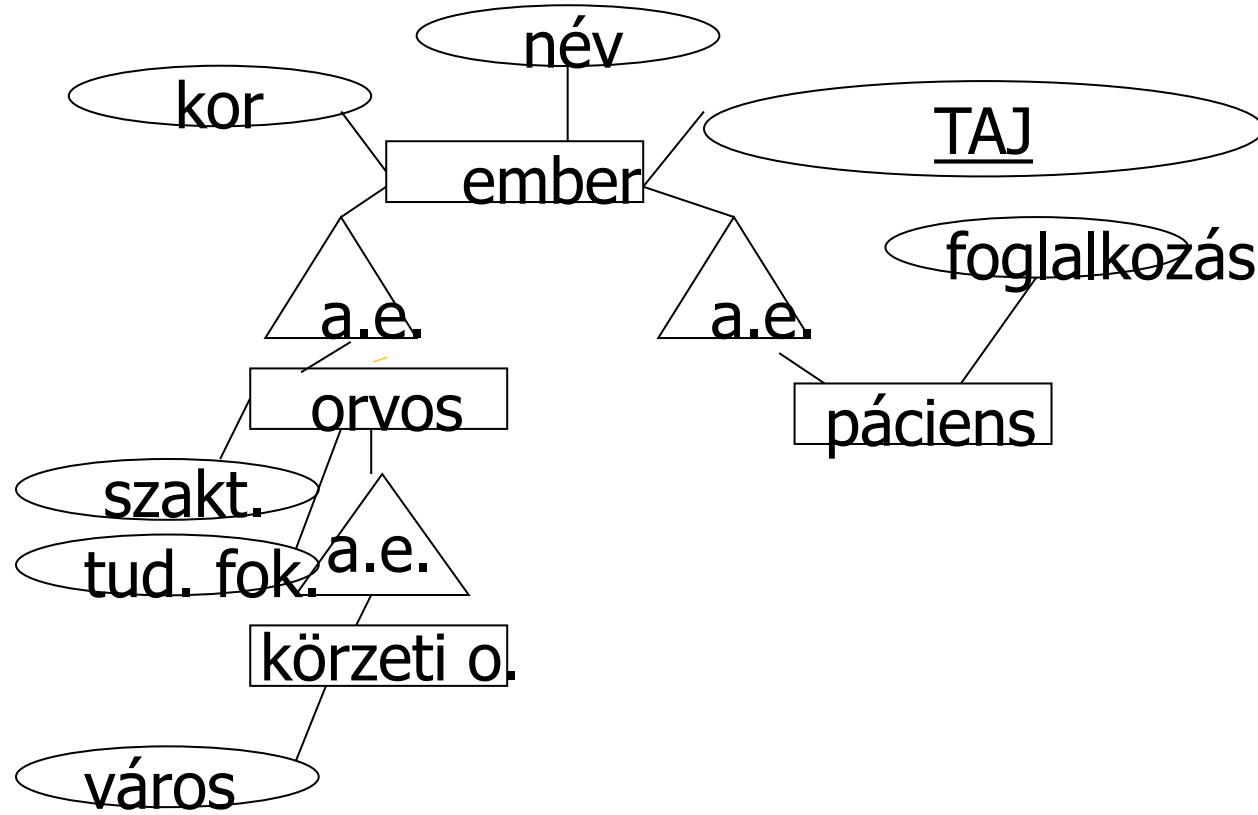
„Minden **ember**nél számon tartjuk a **nevét**, **korát**, **TAJ** számát.
Ezen utóbbi alapján *egyértelműen azonosítani* lehet bárkit.”



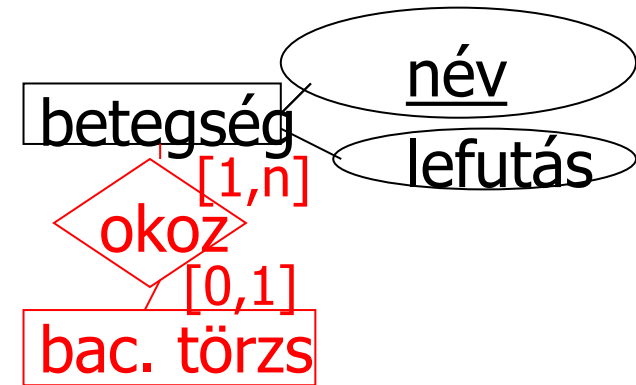
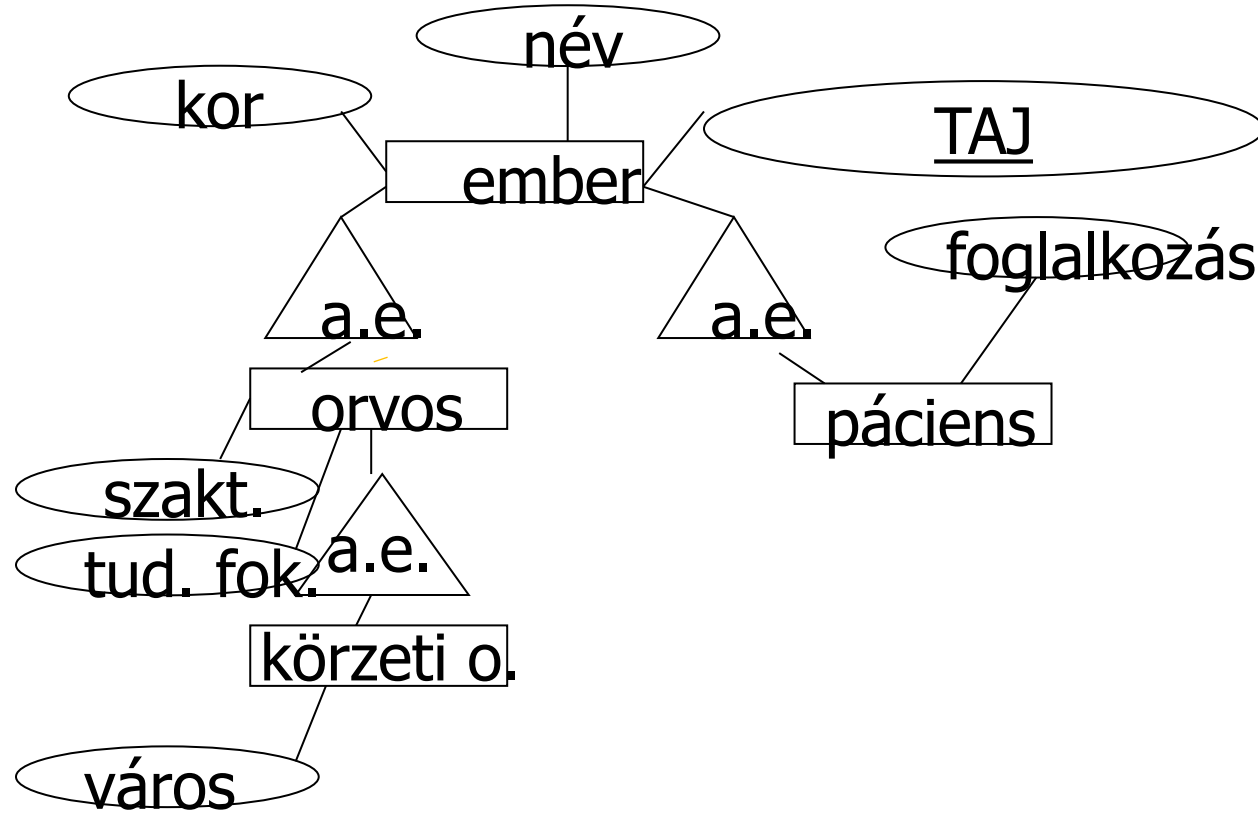


„Az orvosoknál tároljuk ezeken kívül még a tudományos fokozatukat és a szakterületüket, a körzeti orvosoknál még annak a városnak a nevét is, ahol rendelnek, a pácienseknél pedig a foglalkozásukat.”

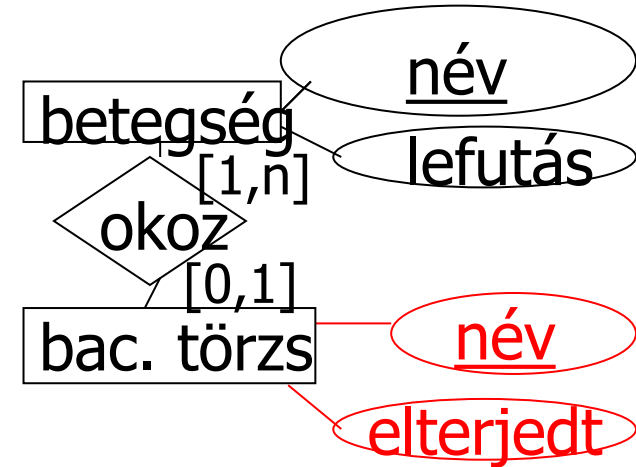
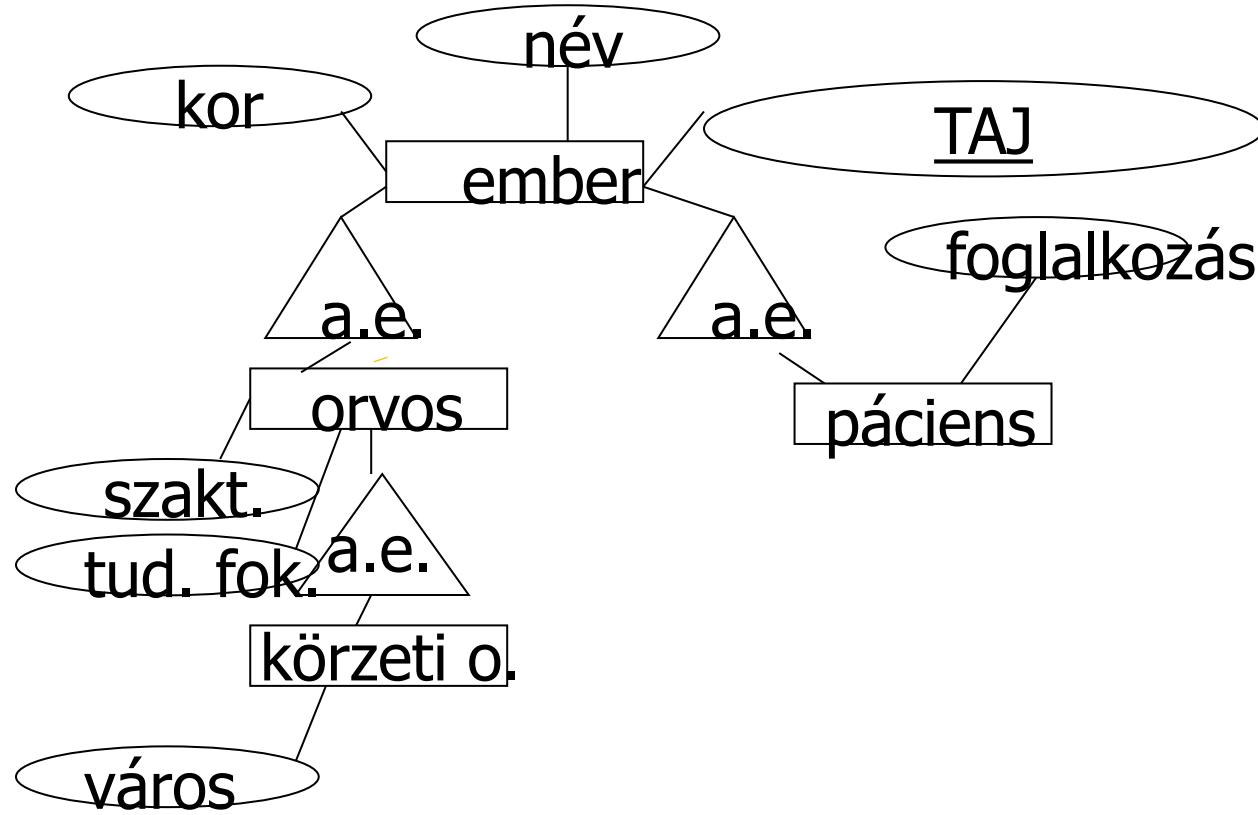
„A **betegségek**nél számon tartjuk a **nevüket** és azt, hogy átlagosan **mennyi ideig tart** a gyógyulási folyamat.”



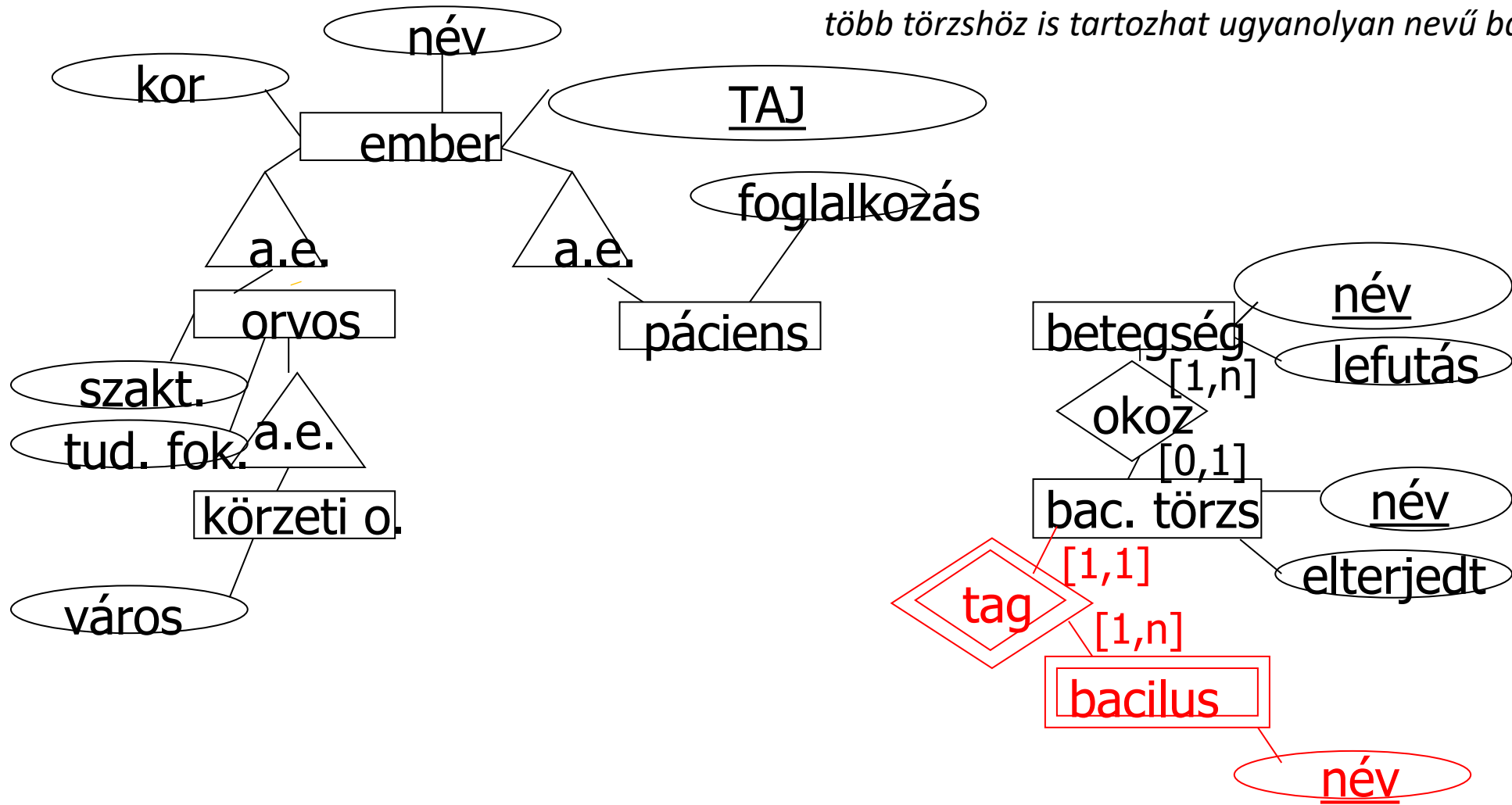
„Minden **betegséget** valamilyen **bacilustörzs okoz.**”



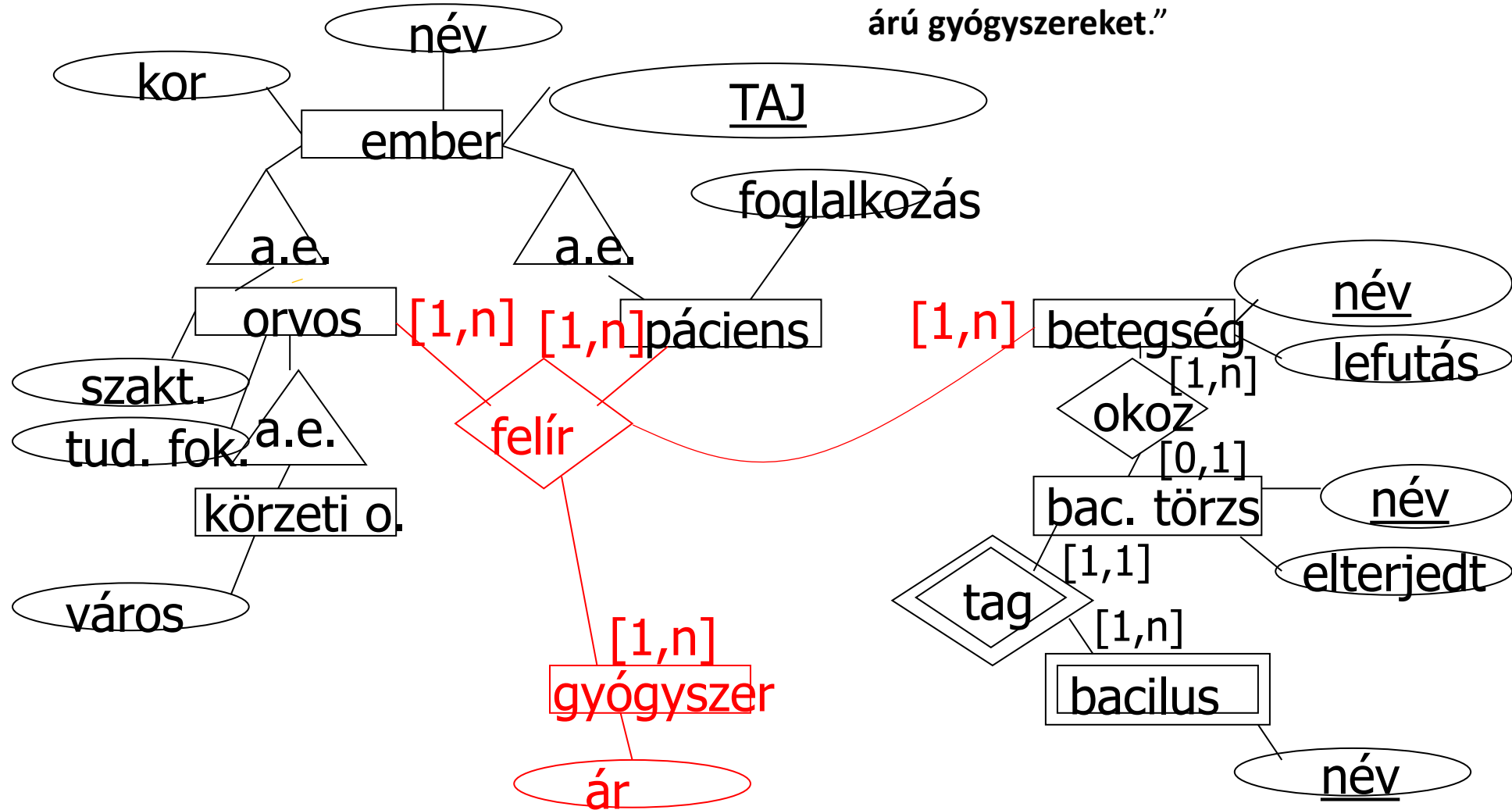
„Ezek a **nevük** alapján *egyértelműek*, emellett tároljuk az **elterjedtségük arányát**.”



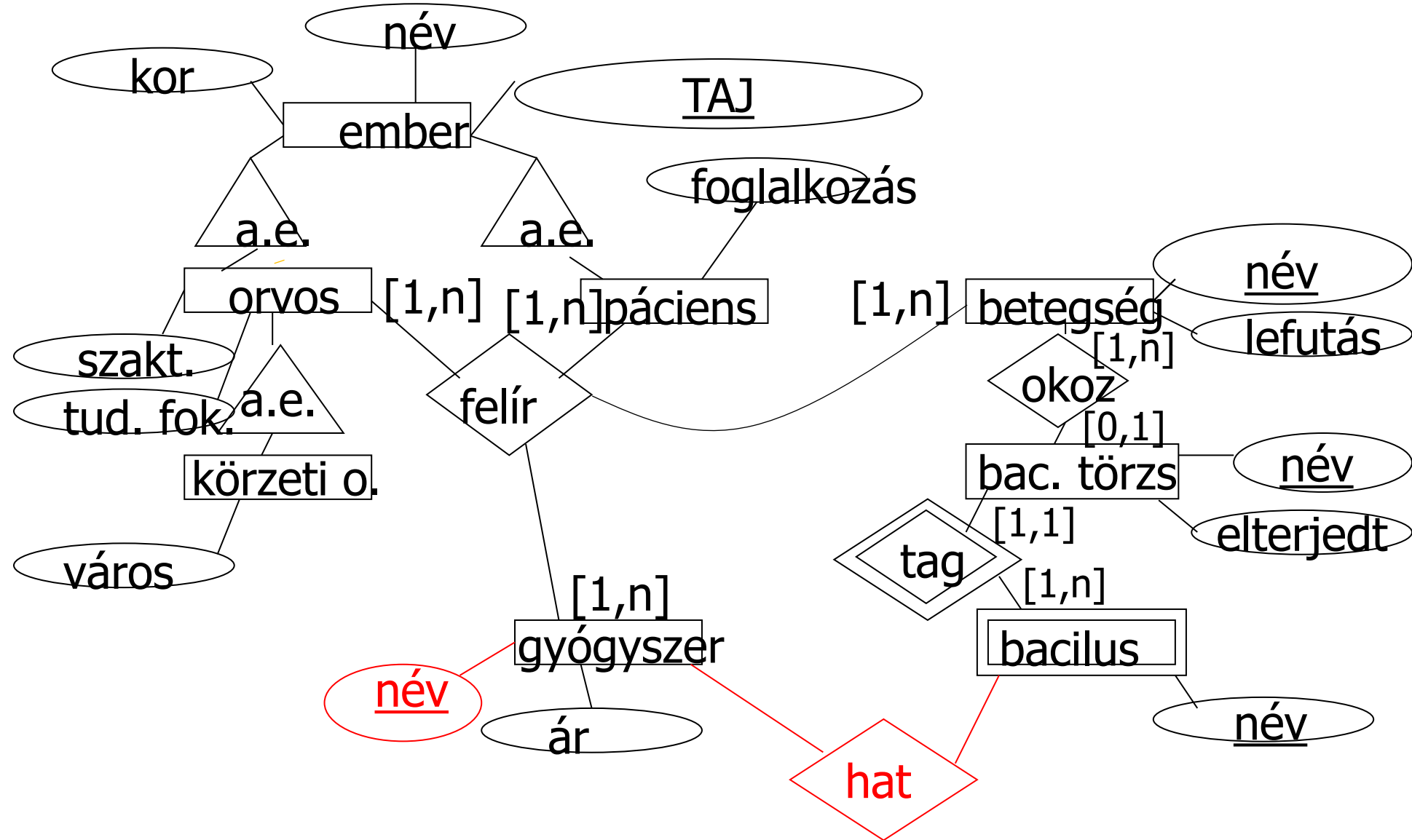
„A törzsekhez bacilusok tartoznak, ám a név alapján még nem tudhatjuk pontosan melyik bacilusról van szó, mert több törzshöz is tartozhat ugyanolyan nevű bacilus.”



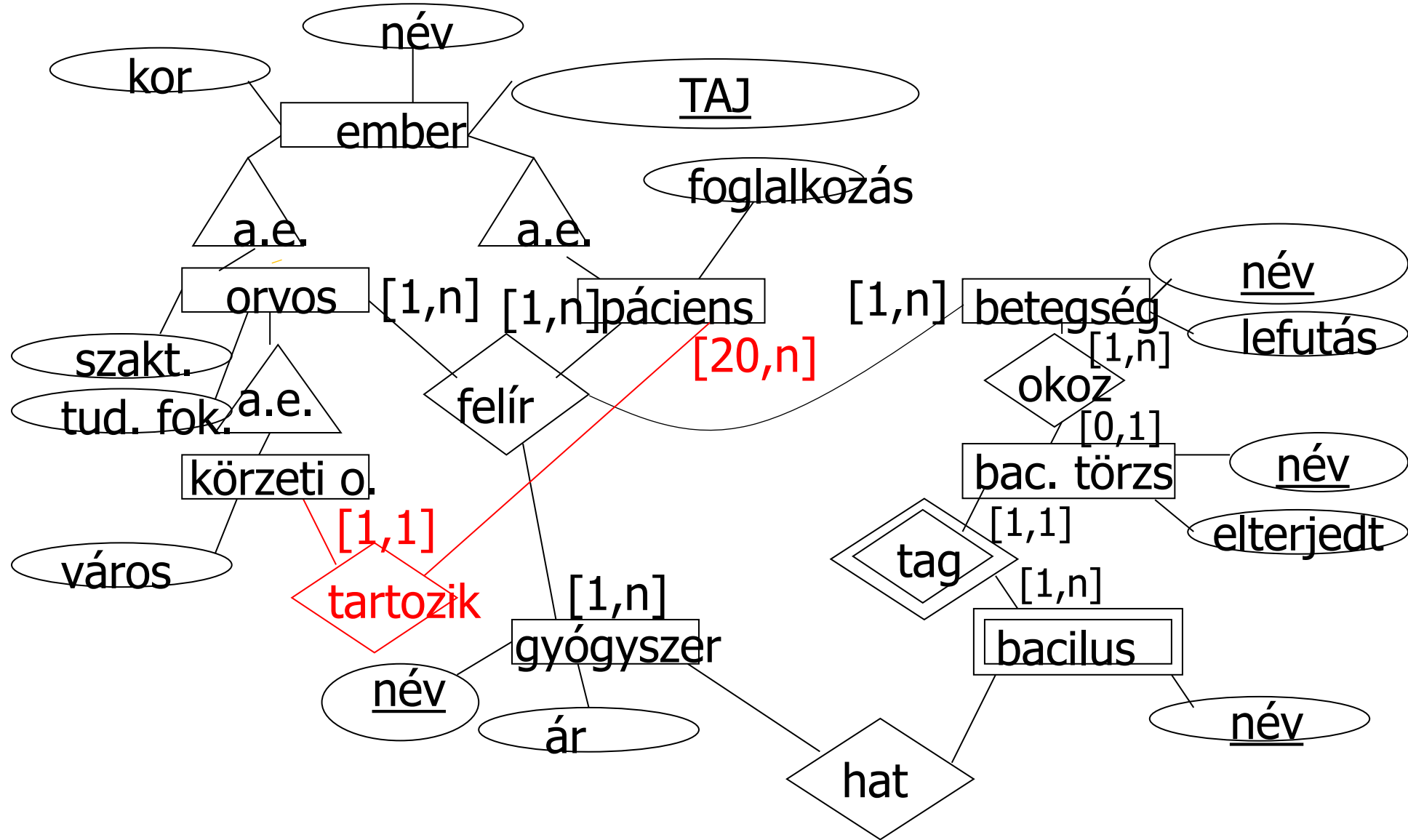
„A különféle betegségekben szenvedő pácienseknek lehet, hogy egyszerre több orvos írja majd fel a különféle árú gyógyszereket.”



„A gyógyszereknél tároljuk a nevüket, és hogy mely bacilusok esetében hatásosak.”



„Minden **páciensnek tartoznia** kell egy **körzeti orvoshoz**, s valaki csak úgy lehet körzeti orvos, ha **legalább húsz páciense** van.”



Adatbázis-séma az összevonások előtt

- Ember (név, kor, TAJ)
- Orvos (TAJ, szakt., tud_fok)
- Körzeti orvos (TAJ, város)
- Páciens (TAJ, foglalkozás)
- Gyógyszer (név, ár)
- Betegség (név, lefutás)
- Bacilus törzs (név, elterjedtség)
- Bacilus (név, törzs_név)
- Felír (orvos_TAJ, páciens_TAJ, gy_név, betegség_név)
- Tartozik (orvos_TAJ, páciens_TAJ)
- Hatásos (gy_név, bac_név, törzs_név)
- Okoz (bet_név, törzs_név)

Egyszerűsítés

- Ember (név, kor, TAJ)
- Orvos (TAJ, szakt., tud_fok)
- Körzeti orvos (TAJ, város)
- Páciens (TAJ, foglalkozás, orvos_TAJ)
- Gyógyszer (ár, név)
- Betegség (név, lefutás, törzs_név)
- Bacilus törzs (név, elterjedtség)
- Bacilus (név, törzs_név, gy_név) (esetleg: ha pont egy gyógyszer hatásos a bacilusra)
- Felír (orvos_TAJ, páciens_TAJ, gy_név, betegség_név)