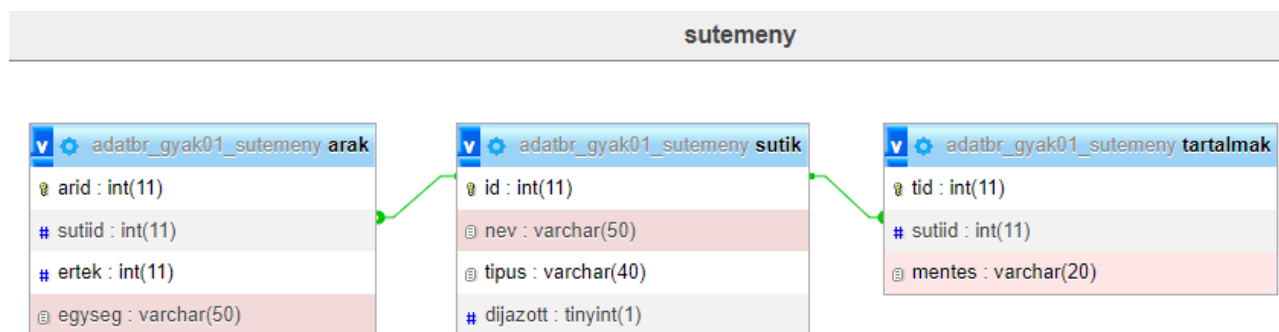


Adatbázis rendszerek – 1. gyakorlat

1. Importálja az *adatbr_gyak01_sutemeny* adatbázist a MySQL-be!



2. Válaszoljon az alábbi kérdésekre az adatbázissal kapcsolatban!

- Melyik tábla mely oszlopa vehet fel NULL értéket?
- Van-e egyedi, illetve ismétlődést megengedő index valamelyik táblára?
- Mekkora helyet foglal jelenleg a rendszer a *sutik* tábla adatainak, illetve indexeinek?
- Mi lenne a következő felvett sütemény azonosítója?
- Milyen megszorítás vonatkozik az *arak* tábla *sutiid* mezőjére?

3. Készítsen lekérdezést, amellyel a *db* egységre árusított, 300 és 800 Ft közötti árú *tortaszeletek* nevét és egységárát (*ertek*) jeleníti meg, név szerint rendezve!

4. Melyek azok a *díjazott*, *torta* vagy *tortaszelet* típusú sütemények, amelyek semmilyen *tartalom* szerint nem mentesek (amelyekhez nem kapcsolódik rekord)? Írja ki az ilyen sütemények nevét és típusát!

5. Listázza azoknak a süteményeknek az azonosítóját és nevét (utóbbi szerint ábécé-rendben), amelyek 1-nél több tartalomtól mentesek!

6. Készítsen tárolt eljárást, amely egy egységnevet (pl. *db*) és egy összeget kap paraméterként, és az ilyen egységben árult sütemények árát az összeggel megnöveli!

7. Készítsen sorszintű eseménykezelőt (triggert), amely egy ár változásakor egy erre a célra létrehozott *modositasok* táblában rögzíti az ár azonosítóját, az aktuális dátum-idő értéket, és a korábbi árat!