**Adatbázis-tervezés E-K diagram segítségével**

**feladatok**

Tervezzen adatbázist az alábbi témákban (E-K diagram), majd készítse el a táblákat és kapcsolataikat tartalmazó Bachmann-ábrát!

1. Tervezzen adatbázist egy több termes mozi számára, amelyben a korábban és aktuálisan bemutatott filmek jellemzőit tárolja. A filmeket kategóriákba soroljuk (pl. akció, romantikus, sci-fi, detektív, stb). A filmek adatai mellett a vetítés időpontját és a vetítés termét is tárolja, illetve azt, hogy az adott előadásra összesen hány jegy kelt el. A helyfoglalást és jegyvásárlást nem kell beépítenie az adatbázisba.

2. Tervezzen adatbázist egy kertészet számára, ahol facsemetéket, bokrokat, cserepes növényeket, stb. árusítanak. A növények jellemzőihez tartozzon egy kategória is (pl. fa, bokor, virág, stb). Az adatbázisban jelenjen meg, hogy egy adott növényből mennyi van készleten. Továbbá az, hogy mennyit adtak el belőle és melyik napon. A vevő adatait nem kell tárolnia.

3. Tervezzen adatbázist egy gyár számára, amely a dolgozóik adatait tartja nyilván és azt, hogy a dolgozók milyen munkabeosztásban dolgoznak. A gyárban három műszakban megállás nélkül folyik a termelés. Az adatbázis legyen alkalmas arra, hogy egy adott dolgozóról megtudhassuk, hogy melyik napon melyik műszakban dolgozott és milyen tevékenységet végzett. A tevékenységeknek megvan a listája (pl. gépkezelés, áruelőkészítés, összeállítás, cimkézés, stb).

**Vizsgaremek csapatok**

1. – 1. feladat

Bognár Kevin Bence

Papp Zsolt

Szabó Marcell

2. – 2. feladat

Dajka Marcell

Kószó Liliána

Pethő Boglárka

3. – 3. feladat

Gavlik Martin István

Gavrán Tamás

Kónya Milán

4. – 1. feladat

Kordás Patrik

Németh Noel

Tóth-Kalocsai Koppány Attila

5. – 2. feladat

Kovácsházi Ádám

Krisztin Benedek László

Surányi István

6. – 3. feladat

Szász Zalán

Tóth Dávid Márk

Tóth Máté