Leírás és funkcionális követelmények

Az [Adatbázis neve] egy olyan adatbázis, aminek célja a magyar vasúton történő személyszállításhoz kapcsolódó adatok rendszerbe foglalása és tárolása. Az [Adatbázis neve] segítségével részletes információ kérdezhető le a magyar vasút járatairól, a szerelvényekről, valamint a szolgáltatást igénybe vevő felhasználók tranzakcióiról.

Egy valós vasúti adatbázis mérete és komplexitása túlmutat a félév követelményein, valamint a mi jelenlegi ismereteinken, így adatbázisunk egy, a valódihoz hasonló, ám egyszerűsített változat. A felvitt adatok számottevő része valós adat, de az adatbázis tartalmaz fiktív elemeket is.

**Kérdések**

1. Hány helyjegyköteles járat szerepel az adatbázisban? (1 táblás lekérdezés)
2. Melyek az 50%-os kedvezmények? (1 táblás lekérdezés)
3. A Stadler FLIRT típusú motorvonatoknak mekkora az átlagos menetideje?

(2 táblás lekérdezés)

1. Hány fiatal (<30 év) vett igénybe 90%-os kedvezményt? (2 táblás lekérdezés)
2. Végállomástól végállomásig átlagosan mennyibe kerülnek az alacsony padlós szerelvénnyel induló járatok? (2 táblás lekérdezés)
3. Listázza ki azokat a járatokat, amik megállnak Csornán! (3 táblás lekérdezés)
4. Melyik megállóknál áll meg a Győrből 9:11 órakor induló, Kaposvárig közlekedő vonat? (3 táblás lekérdezés)
5. Melyik állomások érintettek vágányzárral járó munkálatokban? (4 táblás lekérdezés)
6. Ki(k) vásároltak jegyet a GYSEV által üzemeltetett vonalon közlekedő járatra, ahol jelenleg vágányzár van érvényben? (N táblás lekérdezés)