Parkolóőr

**Egy város parkolóőrei számos panaszt kaptak a büntetési rendszerük miatt, mivel nehézkes volt nyomon követni, hogy melyik gépjárművet és mikor büntették meg, ami gyakran többszöri megbüntetést okozott ugyanannak a járműnek.**

**Az önkormányzat döntött egy új, hatékonyabb adatbázis létrehozásáról, amely lehetővé teszi a parkolóőröknek a megbízhatóbb és gyorsabb adatrögzítést és ellenőrzést.**

**Az adatbázisba azonnal feltöltik az összes megbüntetett járművet, és lehetővé teszi az ellenőrzést, hogy az adott jármű már kapott-e büntetést. Az adatbázisban meghatározott időintervallumon belül (5 nap) a gépjárművek mentesek a büntetéstől, és az adatbázisból automatikusan törölve lesznek a határidő után.**

**A jármú azonosításához a parkolóőrnek elégéges a rendszámot tudni, de a rendszerben tárolni szeretnék azt is, hogy milyen modell, milyen színű, milyen típusú és persze a büntetés időpontját is.**

**Összegzés/követelmények: egy Adatbázis, melyben a gépjármű rendszáma alapján gyorsan meg lehet keresni, hogy bent van-e az adott jármű. A bemeneti járművek száma előre beláthatatlan. Rendszám mellett tárolni lehessen a már felsorolt információkat. És a büntetés mentességet is számon tudják tartani.**

**Bemenet: Lehessen standard bemenetről, de létrehozáskor text file-ból is, melynek formája:**

**RENDSZÁM** **SZIN** **MODELL** **Tipus(szám 1-6)**  **nap** **honap** **év**

**Pld:**

**CJ39YCG White Audi 4 5 21 2018**

**VL85PYB Black BMW 2 6 17 2019**

**SB65BVG Green Hyundai 5 4 23 2013**

**IL21ZXP Red Ford 4 3 16 2020**

**PH11GRZ Silver Volkswagen 3 3 24 2011**

**Kimenet: Nincs konkrét kimenet, a program feleljen meg az elvárásoknak, tartsa számon, hogy hány napja van hátra még a büntetés mentességtől. Amint lejárt automatikusan távolítsuk el az adatszerkezetből.**