

Fakultatív házi feladat – kh kurzus

Adatbázisunkban a Budapest busz-, trolibusz- és villamosvonalain valamint a gyermekvasúton közlekedő járműveket szeretnénk tárolni. Az adatbázisban valamennyi járműről tárolni kívánjuk az alvázszámát.

A kötöttpályás (sínen közlekedő) járművekről tároljuk továbbá a nyomtávukat, a nem kötöttpályásokról pedig a maximális guminyomásukat. Az elektromos járművekről tároljuk a minimális feszültséget, amelyről működni képesek, az üzemanyaggal működő járművekről pedig az átlagfogyasztásukat (a gyermekvasutak üzemanyaggal működnek).

Az adatbázisban tárolni szeretnénk továbbá alkalmazottakat (neveiket és személyi számaikat), valamint azt, hogy melyik járművet melyik alkalmazott tartja karban. Egy járművet több alkalmazott is tarthat karban, illetve egy alkalmazott több jármű karbantartója is lehet. További megkötések, hogy a sémában nem szerepelhet két, azonos jelentésű attribútumtípus (pl. a guminyomást jelentő attribútumtípus csak egyszer szerepelhet), és hogy a NULL mint attribútumérték nem megengedett.

Javasoljon EK modellt a feladat megoldására!