

1. Könyvtári kölcsönzési rendszer

Tervezzon egy adatbázist egy könyvtári rendszer számára, amely nyomon követi a könyvek kölcsönzését. A rendszerben különféle könyvek találhatók, amelyeket a könyvtár tagjai kölcsönözhetnek. Minden tagnak lehet egyszerre több kölcsönzése is. A könyveket vissza kell szolgáltatni a megadott határidőre, különben késedelmi díj keletkezik. Továbbá szeretnék nyomon követni, hogy a könyveket milyen témakörökbe sorolják.

2. Egyetemi kurzusnyilvántartó rendszer

Készítsen egy adatbázist egy egyetemi kurzusnyilvántartó rendszer számára. A rendszernek tárolnia kell a diákok adatait, a kurzusokat, amelyeket elvégeznek, valamint az egyes kurzusokhoz rendelt oktatókat. Fontos, hogy egy diák több kurzusra is beiratkozhat, és egy oktató több kurzust is tarthat. Minden kurzus végén a diákok érdemjegyeket kapnak, amit szintén nyomon kell követni a rendszerben.

3. Autókölcsönző vállalat adatbázisa

Tervezzon egy adatbázist egy autókölcsönző vállalat számára. A rendszernek nyilvántartást kell vezetnie a kölcsönözhető autókról, az ügyfelekről, akik autót bérelnek, valamint a bérleti időszakokról. A rendszernek képesnek kell lennie nyomon követni, hogy melyik autó van jelenleg kölcsönben, és ki az ügyfél, aki bérlő. Ezen kívül minden autót egy adott kategóriába sorolnak (pl. gazdaságos, luxus), és az árak ennek megfelelően változnak.

4. Filmkölcsönző rendszer adatbázisa

Hozzon létre egy adatbázist egy filmkölcsönző rendszer számára, amely lehetőséget biztosít a tagok számára, hogy különböző filmeket kölcsönözzenek. Minden film több kategóriába is sorolható (például akció, dráma, vígjáték). Az adatbázisban követni kell a tagok kölcsönzéseit, és azt is, hogy mikor adják vissza a filmeket. Ezen felül azt is fontos tárolni, hogy a filmeket DVD-n, Blu-ray-en vagy más formátumban kínálják.