

## **Alkotás – Alkotó**

Az alkotásról tudjuk, hogy melyik évben készült, mi a műfaja (szobor, festmény, rajzkönyv stb) és mennyi az értéke forintban, ismerjük a címét, a művészt, a művész születési évét, a nemzetiségét. Egy alkotás mindig egy műfajhoz tartozik, és a művészek is egy nemzetnek fiai. A művészek akár teljes munkásságát is tudjuk feldolgozni!

Leadandó az adatbázis terv táblanevekkel, mezőnevekkel, mezőtípusokkal, kapcsolatokkal rajzban.

1. Tervezzen minimum 3NFben lévő adatbázist a fenti probléma kezelésére!

2. Válaszoljon SQL lekérdezésekkel az alábbi kérdésekre.

- a. Listázza ki a XX. Századi alkotások címeit, a szerző nevével, Szerző neve alapján növekvő sorrendben.
- b. Listázza ki a szobrok minden adatát.
- c. Listázza ki a magyar művészek adatait névsor szerint csökkenő sorrendben.
- d. Határozza meg nemzetenként az alkotások összes értékét.
- e. Listázza ki az olasz alkotók alkotásainak átlagértékénél magasabb értékű alkotásokat az alkotók neveivel.
- f. Listázza ki a műfajok neveit, de mindegyik csak egyszer szerepelhet.

- g. Listázza ki nemzetenként az összes alkotás darabszámát a nemzetek nevével, de csak a 3nál több alkotást jegyzők jelenjenek meg!
- h. Vegyen fel a megfelelő táblába egy plusz mezőt, mely az alkotó nemzetközi díjainak számát tartalmazza.
- i. A díjak száma legyen minden alkotónál 3 db, de az olaszoknál 4. (akár 2 utasítás is lehet!!!)