

Normalizacija

Organizacija izložbi

Firma Exhibition organizuje razne vrste izložbe u raznim gradovima. U za to predviđenim zgradama postoje prostorije. Prostorija je slab tip entiteta/šeme relacije (identifikaciono slab) i zavisi od tipa entiteta/šeme relacije zgrada. Prostorija se dodeljuje se konkretnoj izložbi. Izložba ima svoju tematiku, a svakako i umetnička dela. Umetnik sam izrađuje svoja umetnička dela. (Umetnici mogu i zajednički / u saradnji da izrađuju zajednička umetnička dela.). Razmeštaj (plan razmeštaja umetničkih dela u pojedine prostorije konkretne izložbe) se takođe memoriše, pri čemu se umetnička dela smatraju stavkama izložbe. Isto umetničko delo se može pojaviti više puta na raznim izložbama (kao različita stavka izložbe) Na izložbama se, na osnovu glasanja posetilaca dodeljuju nagrade na pojedinim izložbama (zlatna stavka izložbe, srebrna stavka izložbe, bronzana stavka izložbe).

Početna relacija koju treba normalizovati ima sledeći oblik:

IZLOŽBA(šif_izložbe, šif_grada, naziv_grada,
poštanski_broj_grada, naziv_izložbe, otvaranje_izložbe,
šif_tematike_izložbe, naziv_tematike_izložbe,
zatvaranje_izložbe, grad_izložbe, adresa_izložbe,
cena_ulaznice, šifra_zgrade, naziv_zgrade, grad_zgrade,
adresa_zgrade, šifra_prostorije, naziv_prostorije,
površina_prostorije, visina_prostorije, obim_prostorije,
šif_um_dela, naziv_um_dela, godina_izrade_um_dela,
tehnika_um_dela, šif_umetnika, ime_umetnika,
datum_rođenja_um, država_rođenja_um,)

Dovesti relaciju u 3NF!