

Adatbázisok – 1. gyakorlat: zh-szintű gondolkodtató feladat

(A jegyzetben 167. oldal, 12. fejezet, 3. feladat)

Adott a következő laikus leírás:

Egy kórház számos osztályból áll, mindegyiknek van egy osztályvezető főorvosa és akárhány főorvosa. Ha nincs osztályvezető főorvos, akkor van megbízott osztályvezető. Ők valamennyien a kórház – orvosdiplomával is rendelkező – alkalmazottai, másik kórházban nincs állásuk. Egy kórháznak ezen kívül még számos más dolgozója is van: orvosok, nővérek, segéd személyzet. Az orvosok és a nővérek mindig egy meghatározott osztályon dolgoznak, míg a segéd személyzet közvetlenül a kórházhoz is tartozhat. Minden alkalmazottnak van kódszáma, de az orvosoknak nyilvántartják a kamarai tagsági számukat is. A kórházat mindig egy olyan igazgató vezeti, aki a kórház orvosa is, közgazdászdiplomával is rendelkezik és más kórházzal nincs munkaviszonya. Egy beteg – ha bekerül a kórházba – számos osztályt is megjárhat, amíg meggyógyul, és eközben számos betegséggel kezelhetik.

Készítsen a fentiekről egyed-kapcsolati (E-R) diagramot! A tanult szintaktikával tüntesse fel pontosan a kapcsolatok funkcionalitását is! Azonosítsa az egyedeket célszerűen megválasztott attribútumokkal, aláhúzással jelölje meg a kulcsokat!