

# Opcionális házi feladat

## EK-modellezés

### Adatbázisok tárgy, c1 kurzus

**2012. szeptember 20.**

**Leadás:** e-mailben vagy következő gyakorlaton (2012. október 11.) személyesen. Ha valaki csak részmegoldásig jutott el, azt is nyugodtan adja le.

A csendes-óceáni Maluluka-sziget lakóinak ősatyái immáron 500 évvel ezelőtt telepedtek meg az addig ember által nem lakott szigeten. A lakók, akik valamennyien az istenekként tisztelt (ti. mai értelemben nem is tekintik őket embernek) ősatyák egyenes ági leszármazottai (és mindig is azok voltak), soha nem rendelkeztek, és ma sem rendelkeznek személyi számhoz hasonló egyedi azonosítóval, így csak olyan módon különböztethetik meg magukat egymástól, hogy ősatyjukkal kezdve születési rendben felsorolják valamennyi férfi felmenőjük nevét, majd ehhez hozzáfűzik saját nevüket. Módszerük jól használható, mivel az ősatyák neve mind különböző volt, és a sziget törvényei értelmében egy férfi valamennyi gyerekének köteles különböző nevet adni. Az államalapítás jeles, ötszázadik évfordulójára készülődve a sziget lakói olyan adatbázis létrehozását tervezik, amely a szigeten valaha élt összes embert tárolja. Tervezze meg ezen adatbázis EK-sémáját tárhatékony módon! A modellben az istenként tisztelt ősatyák számára hozzon létre egy különálló "Ősatya" egyedhalmazt, illetve egy absztrakt, azaz egyedeket nem tartalmazó "Ember" egyedhalmazt!

Amennyiben a megoldása a feladat összes követelményét nem tudja teljesíteni, rövid magyarázattal együtt ezt is mellékelje!