

Programozási technológia

3. EA demó

1 Iroda

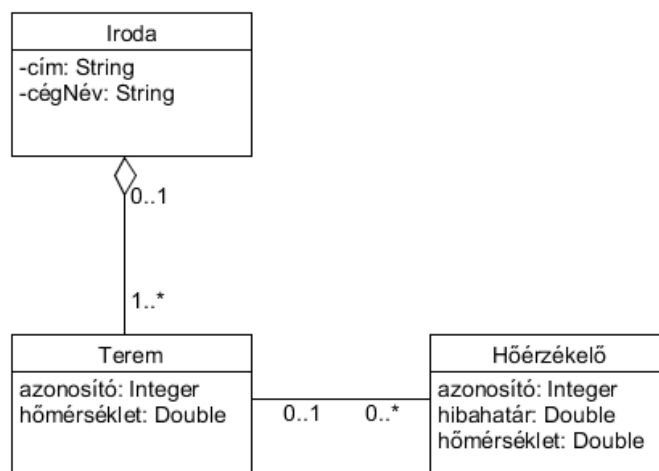
1.1 Feladat

Egy iroda jellemzője a címe és az irodát használó cég neve. Az irodában termek vannak (jellemzőjük egy azonosító szám), amelyekben hőérzékelők mérik a hőmérsékletet. Egy hőérzékelő jellemzői az azonosító száma és a hibahatára.

A megoldásban a terem pontos hőmérsékletét nyilvántartjuk, ha ezt megváltoztatjuk, akkor a terem értesíti a hőérzékelőket a változásról, melyek módosítják az általuk érzékelt hőmérsékletet, úgy, hogy a hibahatáron belül maradjanak (a mérési hiba random rakódik rá). Megj.: gyakorlatilag Observer pattern.

Megjegyzés: minden hőmérsékleti érték Celsius-fokban van megadva, a hibahatár pedig százalékban van kifejezve.

1.2 Osztálydiagram



2 Házasság

2.1 Feladat

Forrás: Sike Sándor szoftvertechnológia feladatgyűjteménye, 2.13. feladat

A személyekről ismerjük a nevüket, a személyi igazolvány számukat, a címüket és a nemüket. Két személy között egy lehetséges viszony a házasság. Egy személynek legfeljebb egy házastársa lehet. A házasság jellemzője a házasságkötés helye és ideje. A házasságkötésen pontosan két személy tanúskodik. A házasságkötés során a házasulandók nászajándékokat kapnak, amelyeket legalább egy személy ad. A nászajándék jellemzője a név.

2.2 Osztálydiagram

