

Adatvezérelt Alkalmazások Fejlesztése

Minta Vizsgadolgozat

A feladatok megoldására 100 perc áll rendelkezésre.

1. Tekintsük a mellékelt adatmodell LinQ leképzését! Készíts olyan C# nyelvű, LinQ-re épülő függvényt, mely a 10 legdrágább terméket átsorolja egy új kategóriába (a kategória lehet, hogy létezik, de az is lehet, hogy létre kell hozni), a kategória neve, és a DataContext bemenő paramétere a függvénynek! (10 pont)
2. Ismertesse a különböző join operátorok (nested loop, hash join, sor merge join) működését és tulajdonságait! (10 pont)
3. Ismertesse a két és háromrétegű adattárház architektúrát! (10 pont)
4. Tekintsük a mellékelt adatmodellt! Vegyünk fel a vevők táblába egy új oszlopot: OszzMegrendeles, mely jelentése, hogy a vevő mekkora értékben rendelt eddig. Készíts scriptet MS SQL Serverre, mely a kívánt módosításokat elvégzi, valamint készíts triggerrel/ triggereket, mely az OszzMegrendeles oszlopot karban tartja! (15 pont)
5. Tekintsük a mellékelt adatmodellt, mely O/R leképezés eredményeképp jött létre. Objektum típusú adatkötési feladatok megoldásához készítsen C# nyelven Manager objektumot a Termék táblában tárolt Termék egyedekhez, a konkurenciakezelést is oldja meg! (15 pont)

