JEGYZŐKÖNYV

Adatkezelés XML környezetben

Féléves feladat

Pizzázók működése

**Készítette: Zsiros Nikolett**

**Neptun kód: MOIZHL**

***A feladat leírása:***

A beadandó témája egy olyan adatbázis, amely több pizzázót kezel. Rákereshetünk benne a pizzázóban dolgozó futárokra, vagy beszállítókra, a vevő adatait is lekérdezhetjük.  
Összesen 5 egyed található meg benne:  
Ezek a Beszállító, Pizzázó, Pizza, Vevő, Futár.

***Egyedek közötti kapcsolat:***

* **Pizzázó és Futár:**

A Pizzázó és a Futár egyedek között egy a többhöz kapcsolat van, mivel egy pizzázó alkalmazhat több futárt, de egy futár csak egy pizzázónál dolgozik.

* **Pizzázó és Beszállító:**

A Pizzázó és a Beszállító egyedek között több a többhöz kapcsolat van, mivel egy pizzázó rendelhet több beszállítótól, valamint egy beszállító beszállíthat több pizzázónak is. A kapcsolat paraméterei: a Hozzávalók, amely a beszállító által beszállított hozzávalókat jelenti, valamint a Dátum, azaz a beszállítás dátuma.

* **Pizzázó és Pizza:**

A Pizzázó és a Pizza egyedek között egy a többhöz kapcsolat van, mivel egy pizzázónak lehet több pizzája, de egy pizza csak egy pizzázóhoz tartozhat.

* **Pizza és Vevő:**

A Pizza és a Vevő egyedek között több a többhöz kapcsolat van, mivel egy vevő rendelhet többfajta pizzát, és egy pizzát több vevő is megvehet.

***Az ER modell egyedei és tulajdonságai:***

* **A Vevő egyed tulajdonságai**
  + VevőID: A Vevő egyed elsődleges kulcsa.
  + Név: A vevő neve.
  + Telefonszám: A vevő telefonszáma.
  + Cím: Összetett tulajdonság. A vevő címe.
* **A Pizza egyed tulajdonságai**
  + PizzaID: A Pizza egyed elsődleges kulcsa.
  + Teljes\_ár: A rendelt pizza/pizzák teljes ára. Származtatott tulajdonság.
  + Pizza\_neve: A pizza neve.
  + Méret: Többértékű tulajdonság. A pizza méretét tárolja.
* **A Futár egyed tulajdonságai**
  + FutárID: A Futár egyed elsődleges kulcsa.
  + Telefonszám: A futár telefonszáma.
  + Név: A futár neve.
* **A Beszállító egyed tulajdonságai**
  + BeszállítóID: A Beszállító egyed elsődleges kulcsa.
  + Név: A beszállító cég neve.
  + Cím: Összetett tulajdonság. A beszállító cég címe.
* **A Pizzázó egyed tulajdonságai**
  + PizzázóID: A Pizzázó egyed elsődleges kulcsa.
  + Nyitva tartás: A pizzázó nyitva tartási ideje.
  + Név: A pizzázó neve.
  + Elérhetőség: Összetett tulajdonság. A pizzázó elérhetőségei.

1.feladat

1. Az adatbázis ER modellje:

Diagram

Description automatically generated

1. Az adatbázis konvertálása XDM modellre:

Graphical user interface

Description automatically generated

1. Az XDM modell alapján XML dokumentum készítése:

Timeline

Description automatically generated

A picture containing timeline

Description automatically generatedText

Description automatically generated with medium confidence

Text

Description automatically generated with medium confidence

Text

Description automatically generated with low confidenceText

Description automatically generated

1. Text

   Description automatically generatedText

   Description automatically generatedAz XML dokumentum alapján XML Schema készítése:

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

2.feladat

1. Text

   Description automatically generatedDOM JAVA olvasás kommenttel

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

Output:

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated with medium confidence

1. Text

   Description automatically generatedDOM JAVA lekérdezés kommenttel

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Output:

Text

Description automatically generated

1. DOM JAVA módosítás kommenttel

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

**Output:**

Text

Description automatically generated