

A feladatsort figyelmesen olvasd el!

Pontszám: **16 pont**

Hozz létre egy ETEL\_RENDELES sémát, aminek jelszava a *komolyJelszo* legyen és ezt a sémát használd a fejlesztés további részében.

Az adatbázisban ételeket és rendeléseket, valamint a köztük lévő kapcsolatokat lehet eltárolni.

Az ételekről kötelező eltárolni a megnevezését, egy hosszabb leírását és az árát, ami csak szám lehet.

A rendelések esetén kötelező eltárolni a címet és a rendelés feladás dátumát, ezen felül lehetőség van opcionálisan megadni megjegyzést és szállítási dátumot.

Az ételeket össze lehet kapcsolni rendelésekkel, ebben az esetben kötelezően meg kell adni mennyiséget, ami szintén csak szám lehet.

Az összekapcsolás során megadott étel azonosítójának hivatkozni kell az étel táblára, a rendelés azonosítójának pedig a rendelés táblára.

Az összekapcsolás során az ételnek és a rendelésnek együtt egyedinek kell lennie.

A táblák azonosítója automatikusan kerüljön töltésre.

Az ételek táblája 143000 azonosítóval induljon, a rendelés tábla 89001 azonosítóval induljon, a kettő tábla kapcsolatának az azonosítója pedig 110000-től induljon.

Készítsen a táblákhoz inserteket, ami feltölti adatokkal a táblákat.

Egy nézet segítségével lehessen lekérdezni a rendelés időpontját, a szállítás időpontját (ha ez üres, akkor a rendszeridő kerüljön kiírásra), és a rendelésben szereplő tételek pénzbeli összértékét.

Lehessen procedure segítségével létrehozni új rendelést címmel, megjegyzéssel, kért szállítási időponttal, a létrehozás után kapjuk vissza a létrejött rendelés azonosítóját.

Lehessen procedure segítségével a rendelésekhez hozzáadni ételt, ha az étel vagy a rendelés nem létezik, akkor kerüljön dobásra egy kivétel.

A kivétel egy külön exception package-be legyen definiálva, parent\_not\_found\_exc néven és 20102 hibakódossal.

Készüljön egy típust, aminek a mező nevei legyenek az ételnév, eladott adag és az érték.

A típushoz készüljön egy lista.

Az előzőleg elkészített listát használva egy függvény segítségével kapjuk meg, hogy melyik ételből mennyi adag lett eladva, illetve számítsa ki azt is, hogy az aktuális ételnek mennyi az összes eladott adagra vonatkozó pénzbeli értéke.

A fentebb elkészített function által visszaadott lista értékei kerüljenek kiírásra.