

Elektronikus kereskedelem

Feladtleírás:

Készítsünk egy elektronikus kereskedelmi rendszert, amelyben vásárolók különböző termékeket rendelhetnek, amiket a kereskedő házhoz szállít. A vásárolók ennek megfelelően számos termék közül választhatnak, amelynek látják rendelkezésre állását is, a kosárjukba helyezhetik őket, majd nyomon követhetik a rendelés állapotát. A termékek különböző kategóriákban lehetnek (pl. TV, játék, könyv), és kategóriánként más jellemzőkkel rendelkeznek. A rendszerbeli termékeket a kereskedők töltik fel, és ők teljesítik a rendeléseket.

Elvárt programfunkciók:

- Új vásárló regisztrációja (e-mail cím, jelszó, név, szállítási cím megadásával), felhasználó bejelentkezése (e-mail cím és jelszó megadásával), valamint kijelentkezése.
- Termékek listázása a vásárló által kategóriánként, valamint adott termékre történő keresés a név (részlet), gyártó (részlet), vagy az ár intervallum megadásával. Listázáskor látható, hogy a termék elérhető-e (van-e legalább egy darab a raktárban).
- Termék behelyezése a kosárba a vásárló által, a kosár tartalmának megtekintése (termékek listája, összesített ár), majd a fizetési mód megadása (készpénz, vagy átutalás), és végül a rendelés beküldése.
- A beküldött rendelések listázása (időpont, összesített ár) a vásárló által, beleértve az állapotot (feldolgozás alatt, teljesítés alatt, kiszállítás alatt, lezárt).
- Kereskedő bejelentkezése (azonosító megadásával), valamint kijelentkezése.
- Új termék felvitele a kereskedő által a kategória kiválasztásával, majd az adatok felvitelével (név, gyártó, ár, raktárkészlet, egyéb adatok). Termék törlése, módosítása.
- Beküldött rendelés feldolgozása a kereskedő által. Termékek hozzáadása, amennyiben készleten van. A feldolgozás kezdetén a rendelés teljesítés alá kerül, majd amennyiben minden terméket hozzáadtak, kiszállítható lesz. Végül a kereskedő lezárhatja a rendelést.

Követelmények:

- A rendszert objektumorientáltan építsük fel, a termékkategóriák kialakításához használjunk öröklődést. Legyen legalább 3 különböző termékkategória, és mindegyik rendelkezzen legalább egy további jellemzővel.
- A rendszer állhat egy, vagy két komponensből (vásárlói, illetve kereskedői), az adatok pedig tárolja szöveges állományban, vagy adatbázisban. A rendszernek biztosítsunk felhasználói felületet, amely lehet konzol, grafikus, vagy webes.