

RÉVAI CSABA

KÉSZLETTERVEZŐ SZOFTVER

KISVÁLLALKOZÁSOK SZÁMÁRA

ÖSSZEFOGLALÁS

Az egyre kiélezettebb gazdasági versenyhelyzetben a kis és középvállalkozások rá vannak szorítva arra, hogy a vevők problémamentes kiszolgálása érdekében, készleteiket előre tudják tervezni, a készletben lekötött tőke optimális legyen. A nagyvállalkozások számára kifejlesztett, integrált, készletgazdálkodási modullal is rendelkező, elismert rendszerek (pl Microsoft Axapta, SAP) költsége azonban igen magas. A megtérülés, kis és középvállalkozások számára ezeknél a rendszereknél nem biztosított. Cél tehát az igényeikhez és anyagi lehetőségeikhez illeszkedő, készletgazdálkodást támogató rendszer létrehozása.

Az igények felmérése, a nagy rendszerek bevezetése, használata során kiderült, hogy a kis és középvállalkozások jelentős része elsősorban készletgazdálkodáshoz, vevői igények kiszolgálásához, beszerzéseinek és egyszerűbb termeléseinek nyilvántartásához szeretne egy könnyen kezelhető, átlátható rendszert. Minimális megoldásként olyan rendszer elkészítését tűztem ki célul, amely a készletek, a vevői igények, egyszerűbb termelések, beszerzések nyilvántartásán túlmenően az igények kiszolgálásához szükséges tevékenységeket is megtervezi.

A megvalósításhoz Microsoft Access adatbázis-kezelőt és Borland Delphi fejlesztői környezetet választottam, ezáltal is biztosítottam hogy a nagy rendszerekhez mérten alacsony költségű, de használható rendszer készüljön. A fejlesztés alatt álló szoftver jelenlegi állapotában rendelkezik a végleges adatbázis-struktúrával, tesztadatokat is tartalmaz, amely a megfelelő felhasználói felületen megtekinthető. Ilyen adatok például: vevőrendelések, termelések, anyagjegyzékek, készletek, beszerzések. Képes az előbb említettek számbavételére, és a szükséges tevékenységek: -termelések és beszerzések- megtervezésére. A tervezés során használt algoritmus a megszokott készletgazdálkodási modelleken alapul. A készletmozgások alapján a rendszer a várható készletekről is információval szolgál.

A rendszer jelenlegi állapotában nem alkalmas több szinten összetett cikkek kezelésére, csakúgy, mint a több raktáros készletkezelésre sem, de ezen korlátozások egy lehetséges feloldására a dolgozat ide vonatkozó részében kitérek.

Kulcsszavak: készletgazdálkodás, tervezés, beszerzés, termelés, értékesítés, kisvállalkozás