

Simon Gábor László

Egy kliens – szerver alkalmazás megvalósítása webes felületen

Összefoglaló

Manapság egyre inkább teret hódít az informatika és egyre jobban terjed a számítógépes alkalmazások használata. Azoknak az üzleteknek és vállalkozásoknak, amelyek lépést kívánnak tartani a fejlődéssel, szintén alkalmazniuk kell ezeket a rendszereket, annak érdekében, hogy a fogyasztók igényeit minél pontosabban és gyorsabban ki tudják szolgálni. Valóban egyre több üzletben észrevehető, hogy ha fizetünk egy szolgáltatásért, vagy egy termékért, akkor fizetés előtt a dolgozó valamilyen műveletet végez el a számítógépen futó programban. Lehet ez étteremben, élelmiszerboltban, vagy akár egy fodrászüzletben. A dolgozó tulajdonképpen valamilyen módon azonosítja a vásárlást. Ez több szempontból is praktikus, egyrészt ez által minden eladás adminisztrálva lesz egy központi rendszerben, így a vásárlás bármikor nyomon követhető, másrészt megbízható, áttekinthető és könnyen kezelhető nyilvántartást eredményez, ellentétben a manuális adatfeldolgozással.

Szakedolgozatom célja egy ilyen készletnyilvántartó program megtervezése, elkészítése, működésének bemutatása. A program használata lehetővé teszi, hogy az alkalmazott üzletben eladjanak az árukészletből, bevételezéseket rögzítsenek, lekérjék az aznapi forgalmat, esetleg korábbi időpontra, vagy egy időintervallumra keressenek, ha szeretnének információt kapni a bevétel alakulásáról. Az eladás és bevételezés vonalkód olvasó használatával történik, ezzel egyszerűbbé, és gyorsabbá téve a munkafolyamatot. A programnak különböző jogosultságokat kell kezelnie, hogy minden felhasználó a jogkörének megfelelően tudja a munkáját végezni. Előnyös továbbá, ha a program távolról is elérhető, hogy a tulajdonos akár otthonából is követni tudja az események alakulását.

A program Java nyelven íródott, a működéshez szükséges adatok tárolását a Postgre SQL adatbázis-kezelő rendszer végzi el.

Kulcsszavak: fogyasztó, szolgáltatás, eladás, bevételezés, nyilvántartás