

Szakdolgozat tématerv

Gépjármű kereskedés információs rendszere

Név: Gajdicza Péter
EHA: GAPOAAT.SZE
Szak: Gazdaságinformatikus(BSc)

Gépjárművek értékesítésével foglalkozó kitalált cég információs rendszerének fejlesztése, C# nyelven adatbázis használatával. A tervezett program betekintést kíván nyújtani mind a pénzügyi, humánerőforrás valamint értékesítési folyamatokba. A rendszer célja, hogy megkönnyítse a szervezet dolgozóinak munkáját, átláthatóbb munkafolyamatokat teremtsen. A felhasználók egy egyszerű, grafikus felhasználói felületen keresztül dolgozhatnak. A program három fő egységből fog állni: Pénzügyi, Humánerőforrás illetve értékesítés. Minden részegység más és más feladatot lát el, külön funkciókkal. A rendszer hordozható, azaz minden windowsos gépen működőképes. Az adatbázis MySQL adatbázis kezelő rendszer segítségével készül. A felhasználó minden lényeges adatot eltárolhat benne, tetszés szerint módosíthatja azokat. Minden egység külön adattáblákkal dolgozik, mely táblák között kapcsolatok állnak fenn. Minden adat külön azonosítóval fog rendelkezni, így minden könnyen megtalálható és elérhető.

Pénzügyi egység

Fő célja, hogy a cég pénzmozgásait rögzíteni lehessen, ezáltal a cég pillanatnyi anyagi helyzete kiértékelhető. Egy űrlap segítségével a felhasználó egyszerűen felviheti a kívánt adatokat, melyek eltárolódnak az adatbázisban, melyekből tetszőleges statisztikai kimutatásokat készíthet.

Az űrlapon több beviteli mező szerepel, többek között a számlaszám, mellyel egyértelműen azonosítani lehet a tételt, a pénzmozgás típusa (bevétel, kiadás), a pénzösszeg, a teljesítés dátuma, kiállítás dátuma, fizetés módja (készpénz, banki átutalás), illetve megnevezés, mellyel röviden utalni lehet a pénzmozgás okára (például az eladott autó alvázszáma), valamint szükséges még az ügyfél azonosítója.

Humánerőforrás egység

A cég alkalmazottainak és ügyfeleinek kezelésére szolgáló részegység. A felhasználó szintén űrlapon keresztül töltheti ki a kívánt adatokat, melyeket később módosíthat, illetve törölhet.

Lekérdezések segítségével könnyedén megkereshetőek az adatok, melyekre szükség van.

Egy tetszőleges dolgozó a következő adatokkal rendelkezik: személyi szám, mellyel egyértelműen azonosítani lehet az illetőt, név, születési dátum, anyja neve, lakcím, neme, beosztása, mikortól kezdve dolgozik a cégnél, illetve 3 havi bruttó átlagkeresete. Ügyfelek lehetnek magánszemélyek és szervezetek. Előbbi esetén hasonlóan egy alkalmazotthoz, kivéve beosztása, mikortól dolgozik a cégnél, 3 havi bruttó átlagkereset, valamint kiegészítve a munkahelyének adataival és az ügyfél jellegével (vevő, szállító) és a fizetés módjával, ami lehet készpénz, banki átutalás (8, 15, 30 napos határidővel)

Szervezetek egy egyedi belső azonosítóval rendelkeznek, a további azonosítás céljából. Továbbá szervezet neve, szervezet jellege (vevő, szállító), cím, és fizetés módja.

Értékesítési egység

Segítségével a felhasználó információkat kaphat az éppen aktuális készletről, módosíthatja, valamint új egységeket is felvehet. Legfőbb feladata, hogy a vásárló igényeinek legmegfelelőbb gépjárműveket találja meg, melyekről a vevő információkat és képet is kaphat. Az autókat alvázszámuk alapján azonosítják, további adatok: az autó színe, gyártója, típusa, hengerűrtartalma, teljesítménye, ajtók száma, gyártási éve, futott km, váltó típusa, üzemanyag típusa, az autó nettó ára, státusz (eladva, raktáron) valamint különböző extrák (autórádió, klíma, ABS, szervokormány, napfénytető és így tovább az autó jellegétől függően.) Ha az érdeklődőnek megfelel az autó, egy űrlap segítségével azonnal elintézhetik az vásárlási folyamatokat. Ha a vevő még nem szerepel az adatbázisban, akkor a fentebb említett adatokat szükséges megadni, valamint a pénzügyi szekció által nyilvántartott adatokat. A tétel számlázásra kerül.

Szeged, 2010-01-28