**Követelményspecifikáció**

**Vágyálomrendszer leírása:**

Egy vállalatirányítási rendszerhez hasonló (Például SAP), de olcsóbb program, amely képes termékek, készletek felvezetésére, szerkesztésére, törlésére, leltárba vételére. A készlet adatbázisát XML-be menti/konvertálja. Öncélra lehessen ezt az adatbázist Excel formátumba kiexportálni, ha belefér a fejlesztési időkeretbe.

A felület legyen felhasználóbarát. Egyszerűen mutassa meg a termékek adatlapját: kép, főbb jellemzők. Legyen egy lapozó, amely segítségével a további termékeket is meglehessen tekinteni, egyszerűen.  
Az asztali programból lehessen termékek, készletek adatlapját megtekinteni webes felületen és ezek megrendelésére is legyen ott lehetőség. A megrendelésről készüljön számla, amely eleget tesz a magyarországi követelményeknek.  
Ha megrendelnek egy terméket, akkor az értesítse a programot arról, hogy egyel kevesebb lett belőle a készleten. Ha már csak pár darab van raktáron, akkor értesüljön erről az adminisztrátor, hogy időben feltudja tölteni a készletet az adott termékből.

**Követelménylista:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Modul | ID | Verzió | Név | Kifejtés |
| Program | 001 | v0.1 | Felület | Kezdetleges felület létrehozása: Funkciógombok elhelyezése, feliratok, szövegdobozok létrehozása. |
| Program |  | v0.2 | Felület | Menürendszer megtervezése és létrehozása. |
| Program | 002 | v0.2 | Regisztráció | Regisztrációs űrlap létrehozása. Lehessen regisztrálni a rendszerbe bárkinek. |
| Program |  | v0.3 | Készletkezelés | Új termék/készlet létrehozására szolgáló felület megtervezése és megvalósítása. |
| Adatbázis | 005 | v0.3 | Készletexport | A termékek, készlet XML-be való mentése. |
| Program | 003 | v0.2 | Felhasználókezelés | A rendszer mentse azt a felhasználót, aki új terméket vesz fel, szerkeszt. (XML-be plusz bejegyzés). |
| Adatbázis | 004 | v0.3 | Készletkezelés | A készlettel kapcsolatban lehessen: szerkeszteni, törölni. |
| Adatbázis | 005 | v0.4 | Készletkezelés | Leltár funkció: Mennyi van még raktáron, státusza: van, nincs. Értesítő küldése, ha valamiből kevés van. |
| Program | 006 | v0.4 | Terméknézegető | Termékek megtekintése egyszerűen. Irányító nyilak, töltse be hozzá a képet, az adatokat. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Weblap | 007 | | v0.7 | | Készletkezelés | | | A készletet/termékeket egy webes felületen megjeleníteni. Az adatokat XML-ből kapja meg. |
| Weblap | |  | | v0.7 | | Készletkezelés | A weboldalon lehessen lapozgatni a termékek között. | |
| Weblap | | 008 | | v0.8 | | Rendelés | Termékek megrendelése szolgáló felület. | |
| Weblap – program | |  | | v0.8 | | Rendelés | Rendelésről szóló számla kiállító form létrehozása. | |
| Program | |  | | v1.0 | | Design | A program felület design elemeinek kidolgozása, funkciógombok, szövegelemek végleges elhelyezése. Menürendszer újra átgondolása és véglegesítése. | |
| Weblap | |  | | v1.0 | | Design | A weblap felület design elemeinek kidolgozása, funkciógombok, szövegelemek végleges elhelyezése.  Menürendszer újra átgondolása és véglegesítése. | |
| Adatbázis | | 009 | | --- | | Készletexport | Készlet exportja Excel formátumba. | |

**Fogalomszótár:**

**Vállalatirányítási rendszer:** Egy vállalat környezetére, belső működésére és a vállalat–környezet tranzakcióira vonatkozó információk koordinált és folyamatos beszerzését, feldolgozását, tárolását és szolgáltatását végző személyek, tevékenységek, valamint a funkciók ellátását lehetővé tevő hardver- és szoftvereszközök összessége.

**Admin:** Adminisztrátor. Egy rendszer legmagasabb szintű, legtöbb jogosultsággal rendelkező személye, felhasználója. Feladata a rendszer karbantartása, jogok kiosztása, kérdések, hibák megoldásában való segítségnyújtása.

**XML:** Az XML (Extensible Markup Language, Kiterjeszthető Jelölő Nyelv) általános célú leíró nyelv, speciális célú leíró nyelvek létrehozására. Az elsődleges célja strukturált szöveg és információ megosztása az Interneten keresztül.

**Export:** Exportálás. Egy program adatainak lementése olyan formátumba, amit más programok, személyek fel tudnak dolgozni.

**Excel:** Táblázatkezelő program. A Microsoft Office csomag része. Főbb kiterjesztések: .csv, .xls, .xlsx, .xlsm.