A programban tejtermékek logisztikai adatainak karbantartását szeretném megoldani. Kétféle felhasználó tudja kezelni az alkalmazást: felhasználó (bárki az adott cégnél) és admin (data manager - 1 esetleg több ember).

**Az alkalmazás:**

- adatbázisban tárolja az adatokat (service-based adatbázis)

- külön táblában tárolja a felhasználók és a termékek adatait

- annak függvényében, hogy ki jelentkezett be (felhasználó vagy admin) állítja be a jogosultságokat: felhasználók csak kereshetnek a termékek között, míg az adminok szerkeszthetik is a termékeket és a felhasználókat

- az éppen futó keresések, a találatok számának megjelenítése statustripen

- felhasználó-; termék szerkesztés állapotának visszajelzése statustripen

- mind a termékek, mind a felhasználók listázása datagridviewban (szerkesztés vagy törlés esetén az épp aktuális kijelölésen hajtja végre – ennek még utána kell olvasnom)

- események naplózása (ha lesz rá idő esetleg azok megjelenítése is az alkalmazásban)

- névjegy megjelenítése

- súgó megjelenítése (később a dokumentációba is kell, ha jól emlékszem)

**Felhasználók jogosultságai:**

- be kell jelentkeznie a programba felhasználónév jelszó párossal

- meg tudja jeleníteni az adatbázisban lévő termékek adatait és tud azok között keresni

- ki tud jelentkezni az alkalmazásból

**Adminok jogosultságai:**

- be kell jelentkeznie a programba felhasználónév jelszó párossal

- meg tudja jeleníteni az adatbázisban lévő termékek adatait

- tud keresni a termékek között

- tud létrehozni új termékeket

- tudja módosítani a már meglévő termékek adatait

- tud törölni a meglévő termékek közül

- hozzá tud adni új felhasználót az alkalmazáshoz

- karban tudja tartani a felhasználók adatait (elfelejtett jelszó)

- tud törölni a felhasználók közül

- ki tud jelentkezni az alkalmazásból

**Az adatbázis:**

Felhasznalok tábla:

|  |  |
| --- | --- |
| Mezőnév | Típus |
| ID | Index – auto inc |
| Felhasznalo | varchar(50) |
| Jelszo | nchar(8) |
| Email | varchar(50) |
| Rang | varchar(15) |
| RegDatum | datetime |

Termekek tábla:

|  |  |
| --- | --- |
| Mezőnév | Típus |
| ID | Index – auto inc |
| Cikkszam | nchar(6) |
| Sphere\_cikkszam | nchar(8) |
| Log\_egyseg | nchar(6) |
| Tipus | varchar(50) |
| Megnevezes | varchar(50) |
| Piac | varchar(50) |
| EAN\_kod | int |
| Szelesseg | int |
| Magassag | int |
| Melyseg | int |
| Nettó\_suly | int |
| Bruttó\_suly | int |
| Db | int |
| Homerseklet | int |

Egy példa:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Cikkszam | Sphere\_cikkszam | Log\_egyseg | Tipus | Megnevezes | Piac | EAN\_kod | Szelesseg | Magassag | Melyseg | Netto\_suly | Brutto\_suly | Db | Homerseklet |
| 1 | 277055 | 27705501 | termék | Kördobozos 140g | Medve dobozos natúr 140g | Retail | 5997068104 | 111 | 30 | 111 | 140 | 154 |  | 8 |
| 2 | 277055 | 27705502 | karton | Kördobozos 140g | Medve dobozos natúr 140g | Retail | 15997068107 | 228 | 115 | 362 | 3360 | 3696 | 24 | 8 |
| 3 | 277055 | 27705503 | raklap | Kördobozos 140g | Medve dobozos natúr 140g | Retail | 25997068102 | 1200 | 750 | 800 | 504000 | 554400 | 150 | 8 |

**Formok felépítése:**

