



Soter-Line Oktatási, Továbbképző és Szolgáltató Kft.

1073 Budapest, Erzsébet krt. 7. Tel: 887-2323; Fax: 887-2324, www.soterline.hu

Nyilvántartásba vételi szám: E-000201/2014

ZÁRÓDOLGOZAT

ÜGYVITELI ALKALMAZÁS -

KONTÉNER NYILVÁNTARTÓ RENDSZER

Szoftverfejlesztő tanfolyam

OKJ száma: 54 213 05

Témavezető:

Balina Bálint

Készítette:

Kárpáti Zoltán

Contents

Absztrakt.....	3
Célmeghatározás	3
Üzleti Folyamat.....	3
Tervezés.....	4
User roles	4
Adatbázis	4
Tables	6
Conditions / Constraints / Remarks	6
Felhasználói felületek.....	6
General	6
Logistics Coordinator (role_id = 1)	6
Demand Planner (role_id = 2)	6
Production Planner (role_id = 3)	6
Master Data Administrator (role_id = 4).....	6
Riportok.....	6
Logistics Center	6
Fejlesztés	6
Classes	6
User	6
Databse.....	7
Cookies	7
Input	7
<i>Document (abstract?)</i>	7
<i>SalesOrder : Document</i>	7
<i>PurchaseOrder : Document</i>	7
<i>Shipment : Document</i>	7
<i>Invoice : Document</i>	7
Tesztelés és Értékelés.....	7
Test users.....	7
Felhasználói dokumentáció.....	8
Összegzés.....	8
Irodalomjegyzék, hivatkozásjegyzék	8

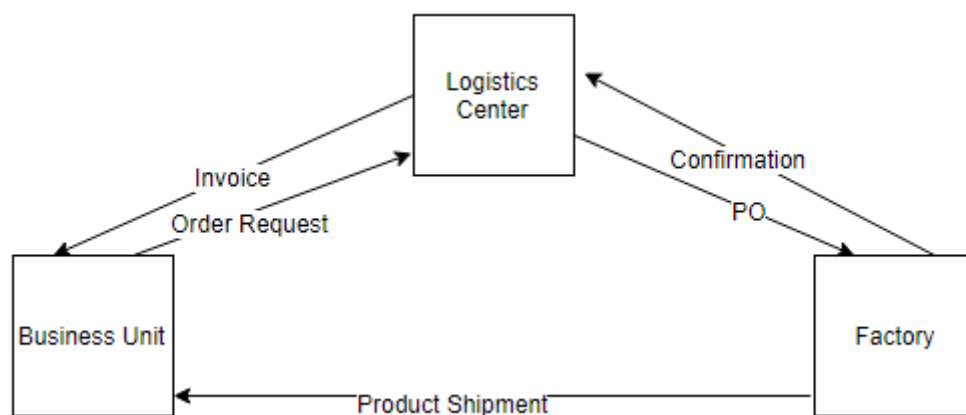
Absztrakt

Adott egy nemzetközi cég, ami háztartási elektronikai eszközöket forgalmaz (Home Appliances).

A gyártás Kínában történik a készterméket pedig az egész világot lefedő, régiós HUB-okba szállítják (North-, South-America, EMEA, Pacific) - a további disztribúció nem része a programnak.

A programot használó alkalmazottak (Logistics Coordinator) fő feladta az árukat szállító konténerek koordinálása, nyomon követése, a státuszukról riportok készítése. Emellett a rendelések megerősítése a gyártóval (Production Planner) és a szállítmány számlázása az üzletnek (Demand Planner). A programmal ezt a folyamatot szeretnénk segíteni és ahol lehet automatizálni.

Célmeghatározás

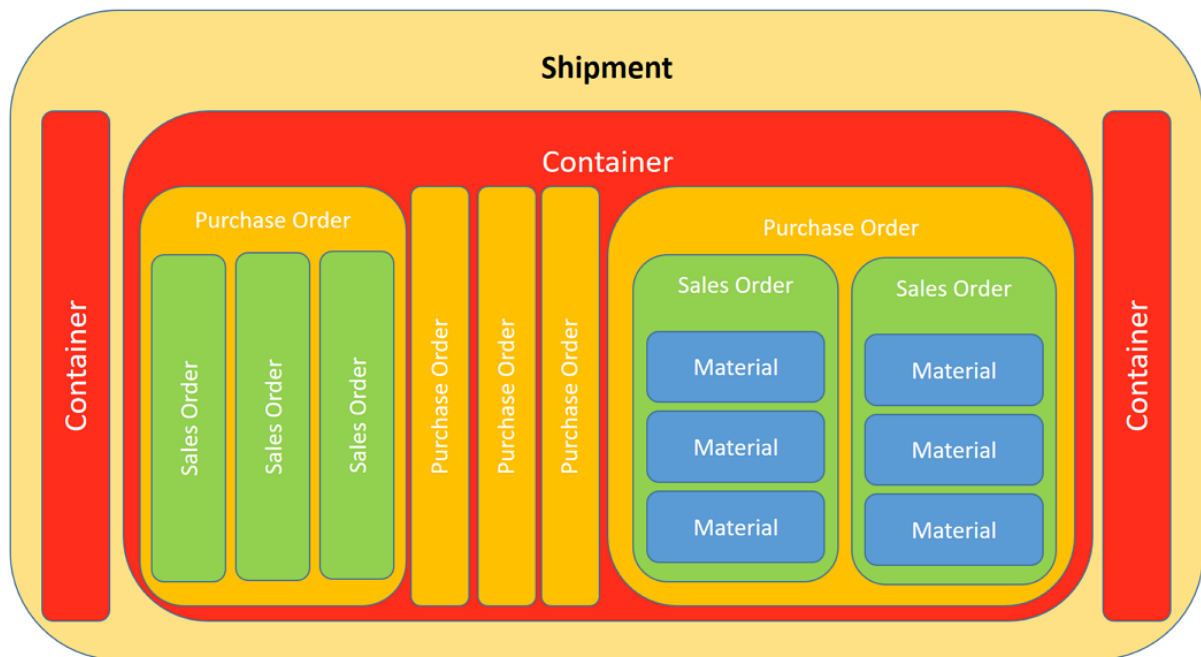


- Felhasználói szerepek megfelelő munkafelület és riportok
 - termék, konténer létrehozása
 - rendelés, PO, számla kibocsátása
 - riportálás különböző szempontok alapján
- Keresés konténer számokra
- Áruhiány kezelése: ha nagyobb rendelés van ugyanarra a termékre, és kért szállítási dátumra, mint a rendelkezésre álló gyártó kapacitás, a program mérlegel az elosztásban
 - Promóciós ajánlat,
 - Üzleti egység forgalma (rangsor),
 - Korábbi rendelések alapján.

Üzleti Folyamat

Order placed - PO placed- PO confirmed - Order Confirmed - production / storage/ picking completion confirmed - shipping confirmed - invoice issued

1. BU places Order request:
 - selecting the material etc
 - save it
 - status open (cannot change status)
2. LC runs report for open status



Tervezés

User roles

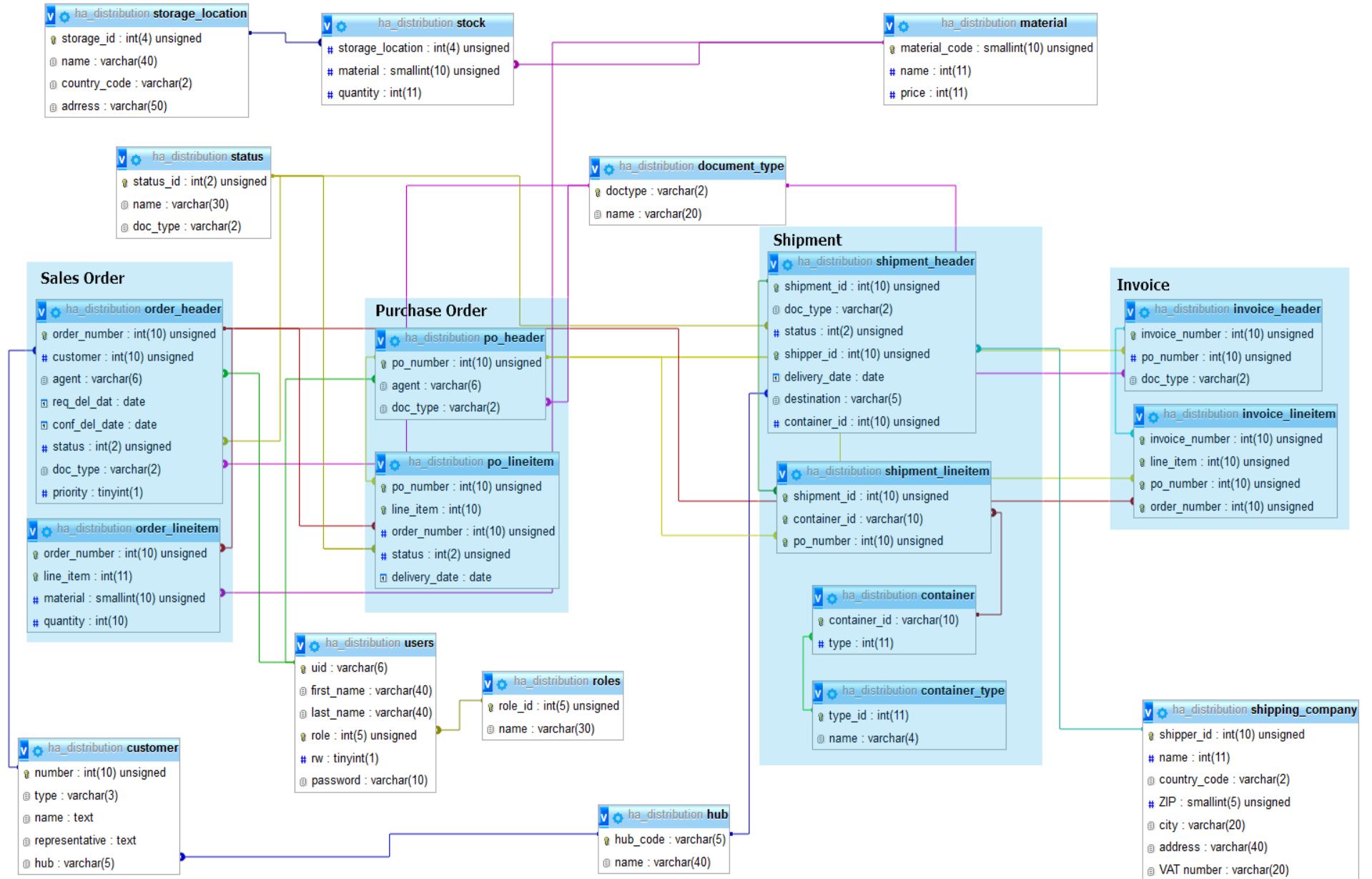
- Demand Planner on business side
 - register orders
 - Confirm delivery
- Logistics coordinator
 - Register PO to factory
 - Issue invoice to business
- Production Planner on factory side
 - Confirm PO
 - Arrange delivery
- Master Data Admin
 - manages all master data (user, customer, shipper, material, storage data)
- System admin: sees all menus

Adatbázis

data type:

- ~~transactional data: Demand & Production Planner, Logistics coordinator~~
- ~~master data: MD administrators~~
- ~~config: DB Admin~~

Tables



Tables



Conditions / Constraints / Remarks

- Agents may place orders for their own organization only hence Ordering party = Delivery address -> HUB
- One PO can relay the requirement of more order requests

Felhasználói felületek

General

- Login screen
- Menu screen (content depending on role_id)
- Own profile

Logistics Coordinator (role_id = 1)

- Create / Change / Display PO
- Create / Change / Display invoice

Demand Planner (role_id = 2)

- Create / Change / Display SO

Production Planner (role_id = 3)

- Create / Change / Display shipment

Master Data Administrator (role_id = 4)

- Create / Change / Display material
- Create / Change / Display storage location
- Create / Change / Display customer
- Create / Change / Display shipping company
- Create / Change / Display users

Riportok

Logistics Center

- List of Open Order Requests

Fejlesztés

Classes

User

attributes

- database
- isLoggedIn

- session & cookie name

methods

- Construct(user): check session
- PswUpdate()
- Login()
- IsLoggedIn()
- GetUserInfo()
- Redirect(page)
- ~~PageAccess(pageID)~~
- Logout

Database

- Construct()
- Select()
- Update()
- InsertInto()

Cookies

- IsExist(ID)
- Get()
- Set(id, value, expiration)
- Delete(id)

Input

Related to form submission

- IsExist(form)
- Get(formItem)
- Extract(form)

Document (abstract?)

attr:

- *type*

methods:

- *List()*

SalesOrder : Document

PurchaseOrder : Document

Shipment : Document

Invoice : Document

Tesztelés és Értékelés

Test users

Felhasználói dokumentáció

Összegzés

Irodalomjegyzék, hivatkozásjegyzék