



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

2017

Contents

Absztrakt.....	3
Célmeghatározás	3
Üzleti Folyamat.....	3
Tervezés.....	4
Model	4
Adatbázis	4
Classes	4
Conditions / Constraints / Remarks.....	5
View	5
Controller.....	6
Fejlesztés	6
Tesztelés és Értékelés	6
Felhasználói dokumentáció	6
Összegzés.....	6
Irodalomjegyzék, hivatkozásjegyzék	6
Függelék	6
Sales Order.....	7
Purchase Order.....	8
Shipment.....	9
Invoice.....	9

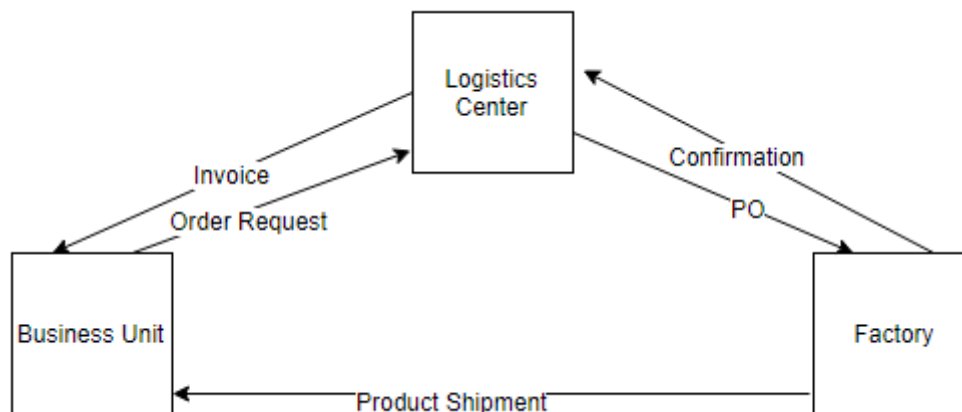
Absztrakt

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 szeretnék segíteni és ahol lehet automatizálni.

Célmeghatározás

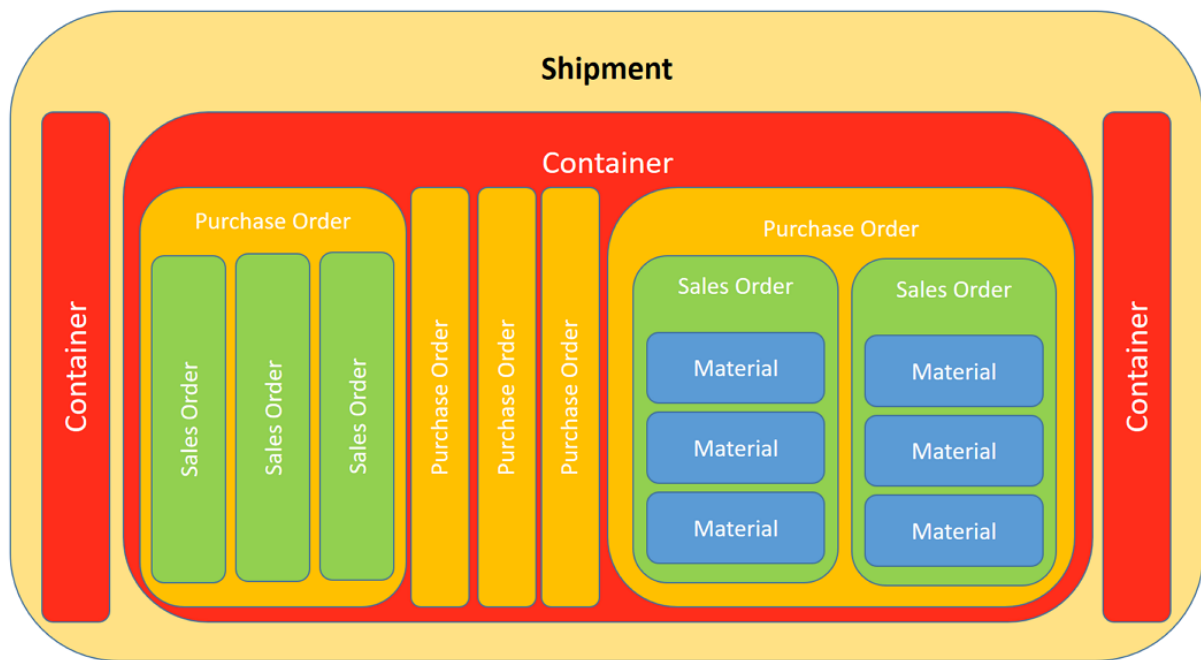


- Felhasználói szerepek megfelelő munkafelület és riportok
 - termék, konténer létrehozása
 - rendelés, PO, számla kibocsátása
 - riportálás különböző szempontok alapján
- Keresés konténer számokra
- Áruhiány kezelése: ha nagyobb rendelés van ugyanarra a termékre, és kért szállítási dátumra, mint a rendelkezésre 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. Sales Order készítése (manuális)
2. Purchase Order készítése (a listázott 'open' státuszú SO-ból készíti, a fej rész manuális, SO státuszát mentéskor '11'-in progress-re állít, PO státusza '20', open)
3. Purchase Order open riport-ot futtatja a Production Planner.
- 4.



Tervezés

Model

Adatbázis

Schema: [Link](#)

Classes

single underscore indicates a protected member variable or method

double underscore indicates a private member variable or method

User

- Construct(user): sets session, cookie and Db name. Check if sessions exists. Calls Find method -> sets user info into an array. Sets isLoggedIn attribute.
- PswUpdate() –
- Find() – meghívja a példányosított DB class get metódusát
- Login()
- Logout()
- isLoggedIn() – az isLoggedIn attribútum lekérdezése a class-on kívülről
- GetUserRole() -

Database

interaction with db, parameters gotten from the controller

- Construct() – set up the connection based on init.php (actual connection info)
- getInstance() - instantiate the class if it's not done already. Called by Class User
- Query() –performs the query against the Db. called by Action. Get back with the result from db
- Action() – creates and validates the query string. Called by one of the below methods
- Get() – calling Action with own parameter

- Update() - calling Action with own parameter
- InsertInto() - calling Action with own parameter
- Delete() - calling Action with own parameter
- Result() – returns the result of the query
- Error() – returns with the error property

Entity (abstract)

- Create() – a Database class InsertInto() metódusát hívja meg
- Amend() – a Database class Update() metódusát hívja meg
- Delete() – A Database class Delete() metódusát hívja meg
- Listing() - a Database class Get() és Result() metódusát hívja meg

Customer : Entity

Shipper : Entity

Document (abstract) : Entity

- () -

SalesOrder : Document

PurchaseOrder : Document

Shipment : Document

Invoice : Document

Cookies

- IsExist(ID)
- Get()
- Set()
- Delete()

Session

- IsExist(ID)
- Get()
- Set()
- Delete()

[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

[View](#)

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)
 - Display / Change PO
 - 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

- List of Open Order Requests

Controller

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

Fejlesztés

Tesztelés és Értékelés

Felhasználói dokumentáció

Összegzés

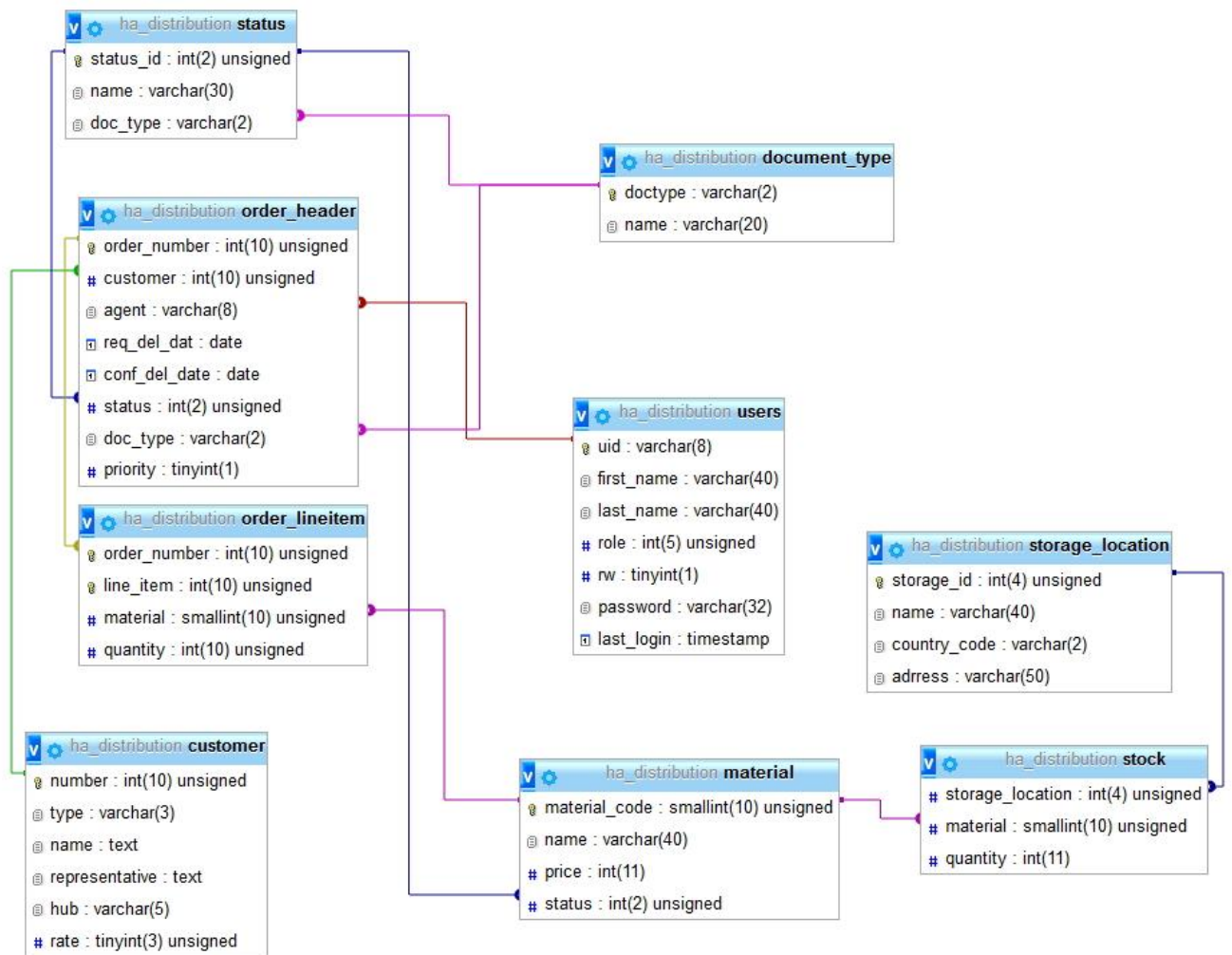
Irodalomjegyzék, hivatkozásjegyzék

<https://github.com/christran/PHP-OOP-Login-Register-System/blob/master/classes/db.php>

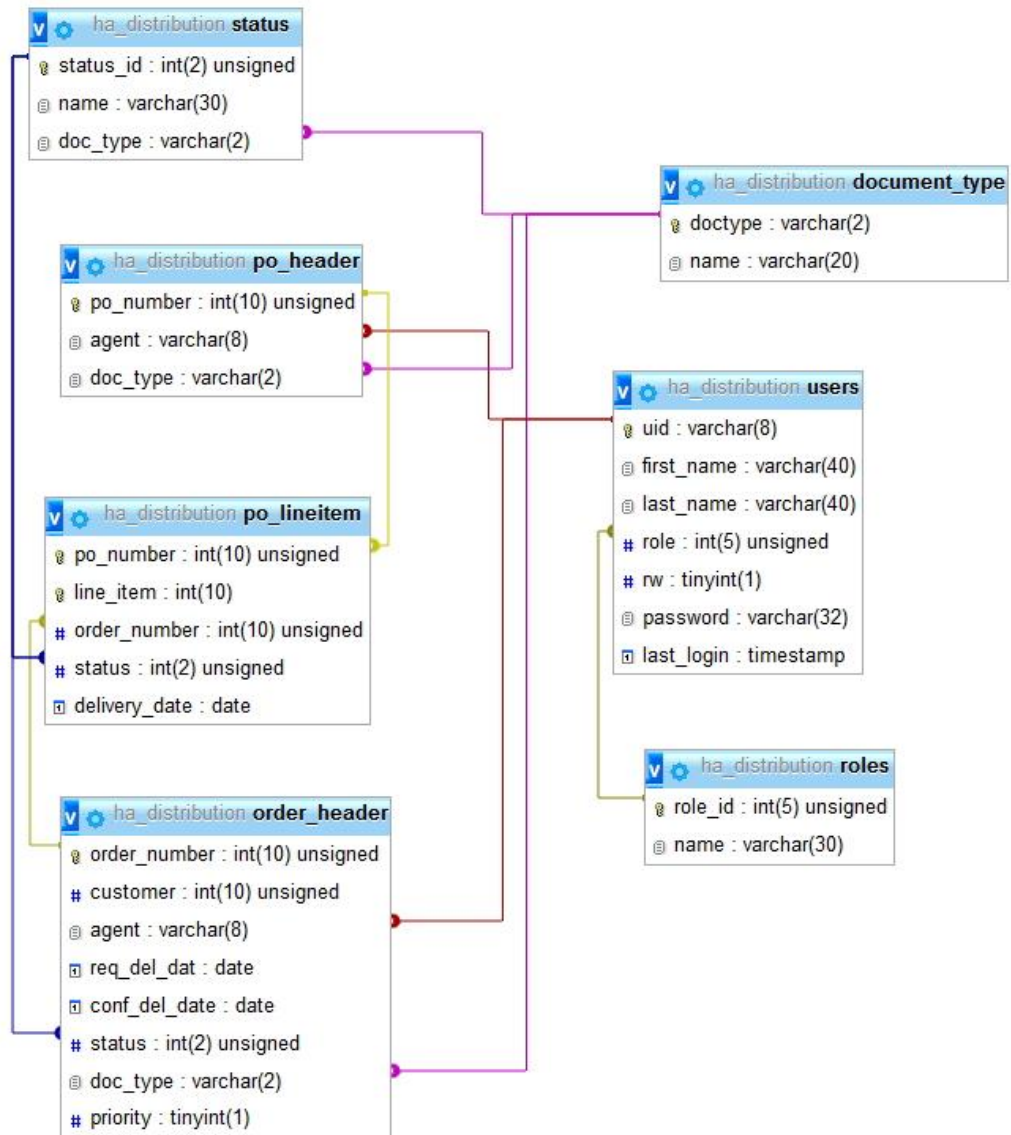
Függelék

Relációk

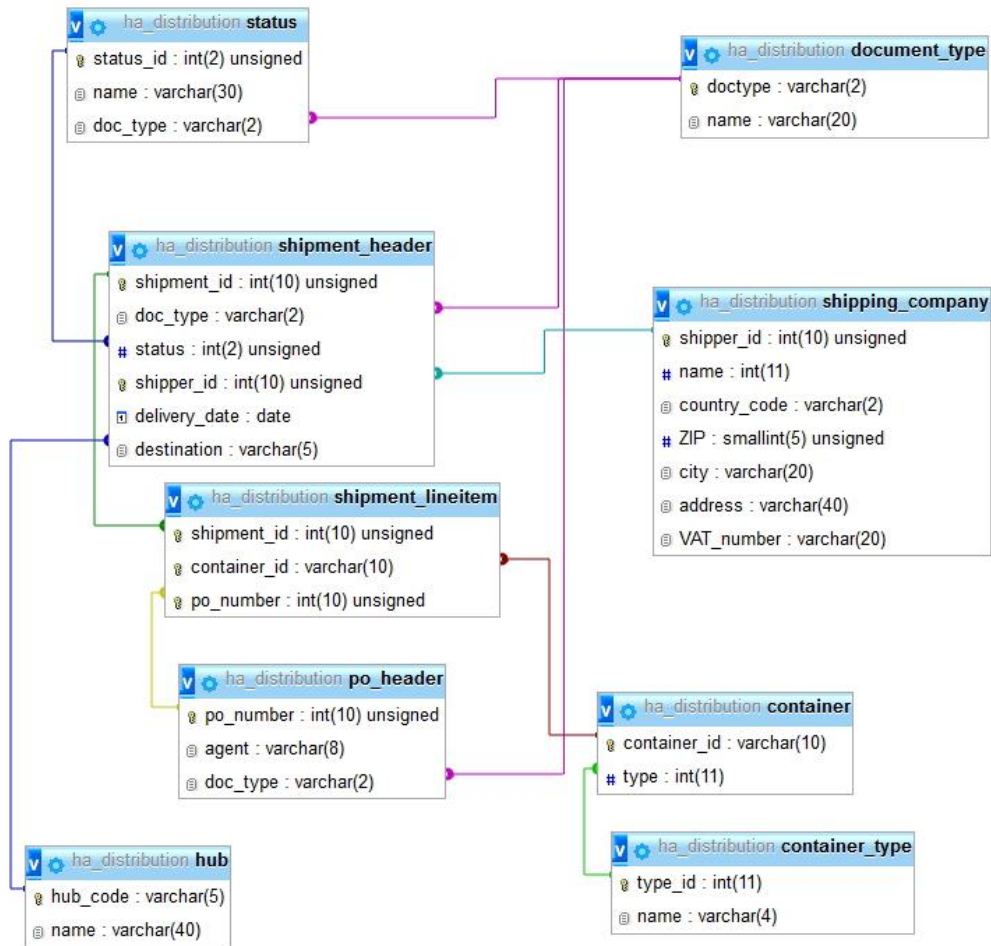
Sales Order



Purchase Order



Shipment



Invoice

