



NEXT IT

# Neoinvent WMS

*- soluția ta pentru depozite organizate -*

Neoinvent este o soluție WMS dedicată organizării depozitelor și eficientizării operațiunilor din acestea. Neoinvent WMS este o aplicație independentă de ERP, pe bază de date MSSQL și conține:

- Neoinvent WMS Server, aplicație desktop dedicată gestionarilor
- Neoinvent WMS Client, aplicație pentru PDA-uri

Câteva dintre avantajele utilizării soluției Neoinvent WMS:

1. Eliminarea erorilor umane prin utilizarea codurilor de bare;
2. Reducerea timpului de procesare a documentelor prin utilizarea codurilor de bare GS1-EAN128;
3. Eficientizarea activității gestionarilor prin acces în timp real la informații cu privire la stoc;
4. Reducerea costurilor prin reducerea greșelilor de operare;
5. Eficientizarea fluxurilor din depozit.



NEXT IT

## Module Neoinvent WMS Server

- Modul comenzi
- Modul documente
- Modul autentificare
- Modul setări

Comenzi Furnizori

Șterge

Lista

Drag a column here to group by this column.

	NrDoc	Partener	Sediu	Agent	Data	In...
	Contains:	Contains:	Contains:	Contains:	Equals:	
<input type="checkbox"/>	1	Diamant Nahrungsmittel GmbH	Sediu Roma		2/18/2015 12:00:00 AM	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	Diamant Nahrungsmittel GmbH	Sediu Berlin		2/18/2015 12:00:00 AM	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8	MIVE Austria GmbH	Sediu Hamburg		2/18/2015 12:00:00 AM	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	9	MIVE Austria GmbH	Sediu Hamburg		2/18/2015 12:00:00 AM	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	10	Diamant Nahrungsmittel GmbH	Sediu Firma		2/18/2015 12:00:00 AM	<input type="checkbox"/>

Log



NEXT IT

## 1. Modulul comenzi

În modulul comenzi din Neoinvent WMS Server se vor regăsi toate comenzile introduse în ERP și sincronizate automat pentru procesare cu Neoinvent WMS Client.

Aceste comenzi pot fi:

- Comenzi către furnizori
- Comenzi de la alte depozite
- Comenzi de producție
- Comenzi de la clienți

În Neoinvent WMS Server acestea pot fi vizualizate, pot fi șterse sau pot fi închise pentru a nu mai fi procesate. Comenzile care nu sunt închise ajung automat în Neoinvent WMS Client pentru a fi procesate.

Denumire	Cod	Cantitate
Ameliorator Segala Extra	000000000017	10
Ameliorator Palatin	43543656547543	50
Ameliorator Alhambra	000000000031	25



NEXT IT

## 2. Modulul documente

Modulul documente din Neoinvent WMS Server permite vizualizarea/modificarea/ștergerea documentelor procesate în depozit cu ajutorul terminalelor mobile prin Neoinvent WMS Client. Deasemenea documentele mai pot fi listate și trimise în ERP, dacă s-a optat pentru sincronizarea manuală a acestora.

Documentele procesate pot fi :

- Recepții (aviz sau factură);
- Livrări (aviz sau factură);
- Bonuri de consum;
- Transferuri între depozite sau locații din depozit.

Modulul documente mai beneficiază de un log prin care utilizatorul poate vedea în orice moment dacă documentele au fost sincronizate cu ERP-ul, fie că s-a optat pentru sincronizare automată sau manuală.

Odată ajunse în ERP aceste documente devin blocate și nu mai pot fi modificate/șterse, astfel asigurându-se o consistență a datelor dintre WMS și ERP.

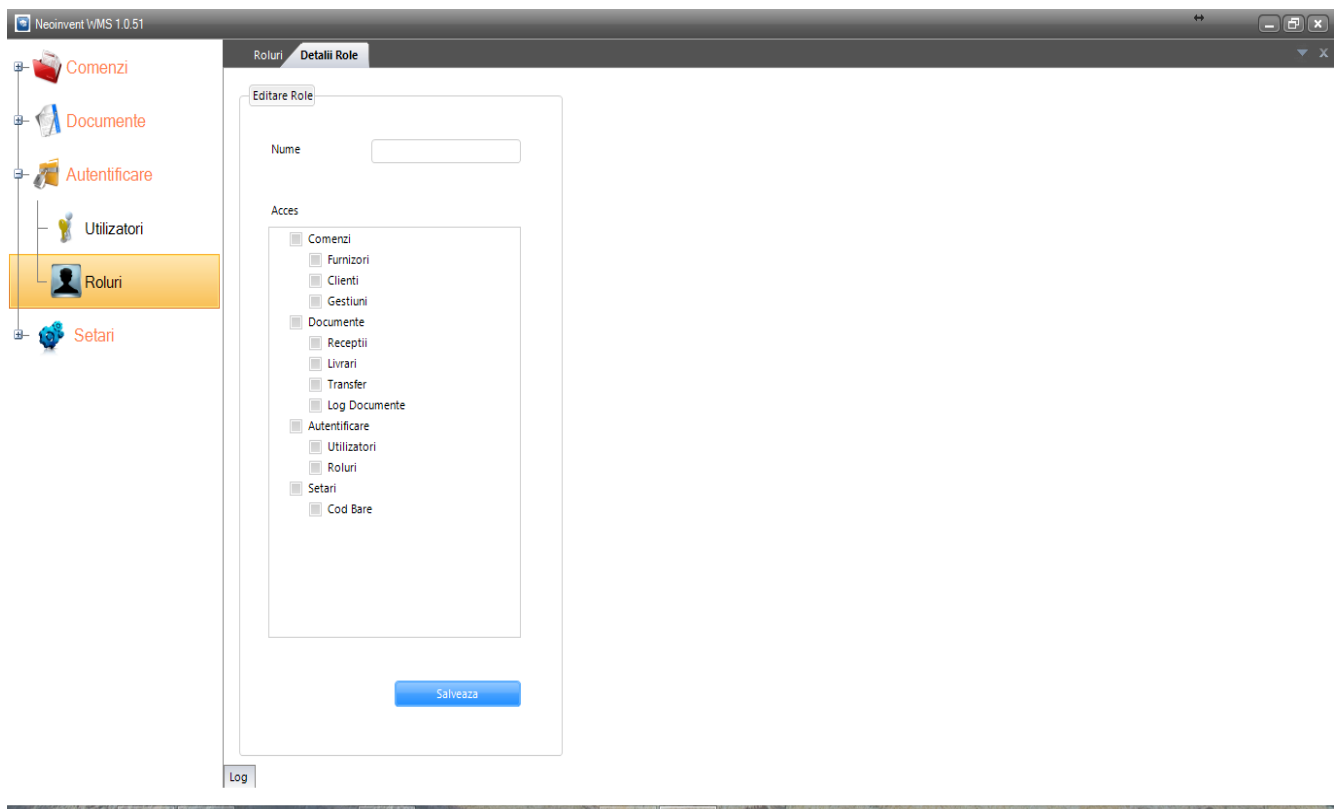
Produs	CodExtern	Cantitate	Locatie	Serie	SerieFurnizor
Ameliorator Pelatin	43543656547543	80		LOT32523524364334643	
Ameliorator Alhambra	12345678910110	500	L1C2R1	LAT76325783279324632	



NEXT IT

### 3. Modulul autentificare

Cu ajutorul modulului autentificare se pot stabili roluri și utilizatori atât pentru aplicația Neoinvent WMS Server cât și pentru aplicația client, astfel asigurându-se securitatea informațiilor.





NEXT IT

## 4. Modulul setări

Prin modulul setări al aplicației Neoinvent WMS Server se pot realiza o serie de parametrizări ale aplicației. Un exemplu concludent este stabilirea structurii codului de bare GS1-EAN128 pentru fiecare furnizor.

The screenshot displays the 'Cod Bare' configuration window in the Neoinvent WMS 1.0.51 application. The window contains a table with the following data:

Index	Cheie	Camp	Dimensiune	Fnc
1	01	CodExtern	14	
2	17	DataExpirare	6	
3	10	Lot	20	

A 'BarCodeEdit' dialog box is overlaid on the table, showing the following fields:

- Cheie: 10
- Camp: Lot
- Dimensiune: 20
- Fnc: (empty)
- Index: 3

The dialog box also features a 'Salveaza' button.



NEXT IT

## *Module Neoinvent WMS Client*



- ✓ Modul recepții
- ✓ Modul livrări
- ✓ Modul transferuri
- ✓ Modul bonuri de consum
- ✓ Modul etichete
- ✓ Modul inventar
- ✓ Modulul setări



NEXT IT

## 1. Modulul recepții

Modulul recepții al aplicației Neoinvent WMS Client este modulul cu ajutorul căruia pot fi realizate de pe terminalele mobile recepțiile. Acestea pot fi făcute plecând de la una sau mai multe comenzi ale aceluiași furnizor sau pot fi inițiate fără o comandă furnizor în prealabil.



Astfel comenzile către furnizori introduse în ERP sunt sincronizate automat în aplicația Neoinvent WMS Server și publicate pe terminalele mobile. Utilizatorii pot alege să recepționeze una sau mai multe comenzi ale aceluiași furnizor. La următorul pas aplicația arată utilizatorului un centralizator cu cantitățile din comenzi pentru fiecare articol și cu ceea ce s-a recepționat până la acel moment. După acest pas utilizatorul trece efectiv la recepționarea mărfii prin scanarea codurilor de bare.

Caracteristici ale modulului recepții:

- Pot fi inițiate plecând de la una sau mai multe comenzi ale aceluiași furnizor sau fără a avea o comandă în prealabil, în funcție de setări;
- Poate fi făcută recepția și fără scanarea codurilor de bare, dacă acestea nu există;
- Pot fi listate etichete cu coduri de bare acolo unde acestea nu există. Etichetele pot fi configurate ușor și pot conține toate informațiile necesare bunei desfășurări a activității din depozit;
- Pot fi făcute una sau mai multe recepții ale aceleiași comenzi;
- Pot fi făcute recepții parțiale și completate ulterior;





NEXT IT

- Pot fi folosite coduri de bare GS1-EAN128, astfel că aplicația va extrage automat toate informațiile conținute de acestea (cod de produs, lot, data de expirare, data de producție);
- Dacă se lucrează cu locații în depozit (rafturi) acestea devin obligatorii la recepții și pot fi alese prin scanarea codului de bare.

Avantajele folosirii modulului recepții:

- Eliminarea erorilor prin folosirea codurilor de bare;
- Reducerea timpului cu recepționarea mărfurilor;
- Eliminarea 100% a erorilor la introducerea loturilor și a datelor de expirare prin folosirea codurilor de bare GS1-EAN128.



NEXT IT

## 2. Modulul livrări

Modulul livrări permite realizarea picking-ului și livrarea mărfurilor din depozit cu ajutorul terminalelor mobile. Inițierea picking-ului se poate face în baza comenzilor de la clienți sau nu, în funcție de setările realizate pe terminalul mobil.

În procesul de livrare operatorul poate obține informații cu privire la mărfurile ce trebuie să le livreze, disponibilitatea cantitativă a acestora detaliată pe loturi/locații/termene de expirare.



Scanarea produselor poate fi făcută atât după codul de bare al produsului cât și după codul de bare al lotului, dacă există, sau cod de bare GS1-EAN128.

Deasemenea pot fi făcute mai multe livrări din una sau mai multe comenzi ale aceluiași client, livrări parțiale care pot fi ulterior continuate. După confirmare, livrările ajung



NEXT IT

manual sau automat în ERP sub formă de aviz sau factură de vânzare, în funcție de setările realizate în aplicație.

Avantaje ale modulului livrări:

- Eliminarea erorilor umane prin folosirea codurilor de bare;
- Identificarea cu precizie a loturilor livrate, dacă există , prin folosirea codurilor de bare pentru loturi sau GS1-EAN128;
- Eficientizarea procesului de livrare prin informații despre disponibilitatea mărfurilor și orientarea geospațială în depozit;
- Reduceri de costuri prin eliminarea erorilor umane și reducerea timpilor de livrare.



NEXT IT

### 3. Modulul transferuri

Modulul transferuri al aplicație Neoinvent WMS Client permite fie transferul mărfurilor dintr-un depozit în altul, fie transferul mărfurilor dintr-o locație în alta.



Acesta poate fi inițiat direct de către un operator de pe terminalul mobil, sau în baza uneia sau mai multor comenzi de la alte depozite.

În procesul de livrare a mărfii dintr-un depozit în altul sau dintr-un raft în altul operatorul poate obține informații cu privire la disponibilitatea mărfurilor cu detalieri pe loturi/locații/termene de expirare.

În cazul transferurilor de marfă dintr-un depozit în altul plecând de la o comandă, operatorul poate iniția mai multe documente pentru aceeași comandă sau poate completa un document deja salvat, dacă acesta nu a fost trimis în ERP.



NEXT IT

Transmiterea în ERP a documentelor de mutare a mărfii dintr-un raft în altul sau dintr-un depozit în altul se poate face automat sau manual în funcție de setări.

#### Avantaje ale modului transferuri

- Eliminarea erorilor umane prin folosirea codurilor de bare;
- Identificarea cu precizie a loturilor livrate, dacă există , prin folosirea codurilor de bare pentru loturi sau GS1-EAN128;
- Eficientizarea procesului de livrare prin informații despre disponibilitatea mărfurilor și orientarea geospațială în depozit;
- Reduceri de costuri prin eliminarea erorilor umane și reducerea timpilor de livrare.



NEXT IT

## 4. Modulul bonuri de consum

Cu ajutorul acestui modul al aplicației Neoinvent WMS Client pot fi realizate bonuri de consum. Acestea pot fi procesate în baza unei comenzi interne de producție sau nu, în funcție de setările aplicației.

În procesul de realizare a bonului de consum operatorul poate obține informații cu privire la disponibilitatea produselor pe loturi/locații/termene de expirare.

Deasemenea pot fi realizate mai multe bonuri de consum pentru aceeași comandă internă de producție, sau bonuri de consum parțiale care pot fi ulterior continuate de către același operator sau alt operator.

Transmiterea în ERP a bonurilor de consum poate fi făcută automat sau manual de către gestionar din aplicația Neoinvent WMS Server în funcție de setări.

Avantaje ale modulului bonuri de consum:

- Eliminarea erorilor umane prin folosirea codurilor de bare
- Identificarea cu precizie a loturilor livrate către producție, dacă există, prin folosirea codurilor de bare pentru loturi sau GS1-EAN128
- Eficientizarea procesului de livrare către producție prin informații despre disponibilitatea mărfurilor și orientarea geospațială în depozit
- Reduceri de costuri prin eliminarea erorilor umane și reducerea timpilor de livrare



NEXT IT

## 5. Modulul etichete și consultare stoc

Modulul etichete și consultare stoc permite listarea etichetelor în cazul produselor cu etichete lipsă sau deteriorate. Alegerea produsului pentru care se dorește listarea etichetelor se poate face prin căutarea acestuia după denumire sau cod, fără a scana un cod de bare.



Tot cu ajutorul acestui modul poate fi consultat stocul din depozit pentru un anumit produs/lot/locăție.

Avantajele modulului etichete și consultare stoc

- Emiterea etichetelor foarte facilă direct de pe terminalele mobile;
- Consultarea stocului direct în depozit prin scanarea codului de bare de produs, a codului de bare pentru lot sau GS1-EAN128.



NEXT IT

## 6. Modulul inventar

Modulul inventar permite inventarierea mărfurilor din depozit sau dintr-o anumită locație (raft/celulă).

Inventarul se inițiază mai întâi în ERP pe tot depozitul sau pe o anumită locație cu scripticul din ERP și faptic zero. Acesta se sincronizează pe terminalul mobil, iar apoi se poate începe inventarierea mărfurilor.

Inventarierea se poate face prin scanarea codurilor de bare de: produs, lot, GS1-EAN128.

La momentul prelucrării inventarului operatorul poate vizualiza stocul scriptic precum și fapticul deja introdus din terminalul mobil.

Inventarul poate fi sincronizat cu aplicația ERP în orice moment în funcție de necesitățile fiecăruia. De asemenea se pot folosi mai multe terminale mobile pentru realizarea aceluiași inventar.

Avantajele modulului inventar:

- Eliminarea erorilor umane prin utilizarea codurilor de bare
- Reducerea timpului dedicat inventarierii
- Reducerea timpului în care livrările și recepțiile de marfă sunt blocate
- Reducerea costurilor generate de blocarea proceselor de livrare a mărfii precum și de introducerea eronată a stocurilor în inventar







NEXT IT

## 7. Modulul setări

Modulul setări al aplicației Neoinvent WMS Client permite parametrizarea aplicației în funcție de specificul fiecărei companii care folosește aplicația Neoinvent WMS.

Astfel se va reduce foarte mult timpul cu implementarea aplicației și implicit se vor reduce costurile aferente

