

Warehouse Management (WM)

Studija slučaja II

Ova studija slučaja objašnjava proces integrisanog upravljanja skladištem koji se pokreće nalogom za transport robe sa zaliha, za skladište čiji je rad podržan Warehouse Management sistemom

Proizvod

SAP ERP 6.08
Global Bike

Nivo

Početni

Tema

Warehouse Management

Authori

Simha Magal
Stefan Weidner
Chris Bernhardt

Verzija

3.2

Poslednje ažuriranje

April 2018

Prevod

Uglješa Bugarić

MOTIVACIJA

Proces skladištenja igra veoma značajnu ulogu u logistici.

Postojeći trendovi, kao što su sve veći pritisak smanjenja troškova, kraći ciklusi inovacija, veća očekivanja kupaca i globalizacija tržišta, postavljaju velike logističke zahteve prema kompanijama, posebno u oblasti skladištenja. Ovo je posebno izraženo u industrijama sa visokom diferencijacijom kao što je industrija robe široke potrošnje. Osim toga, kupci imaju sve veće zahteve za pouzdanošću, ažurnošću i fleksibilnošću isporuka.

Sistemi za upravljanje skladištima podržavaju globalni protok robe između proizvođača i kupca i olakšavaju logističke operacije u sve kompleksnijim lancima snabdevanja.

POTREBNA PREDZNANJA

Pre pristupanja radu na ovoj studiji slučaja, treba biti upoznat sa navigacijom u SAP sistemu.

Da bi se uspešno završio rad na ovoj studiji slučaja, nije neophodno završiti vežbe WM-a. Međutim, preporučuje se.

NAPOMENE

Ova studija slučaja koristi Global Bike set podataka, koji je isključivo kreiran za SAP UA globalne kurikule.



Pregled (objašnjenje) procesa

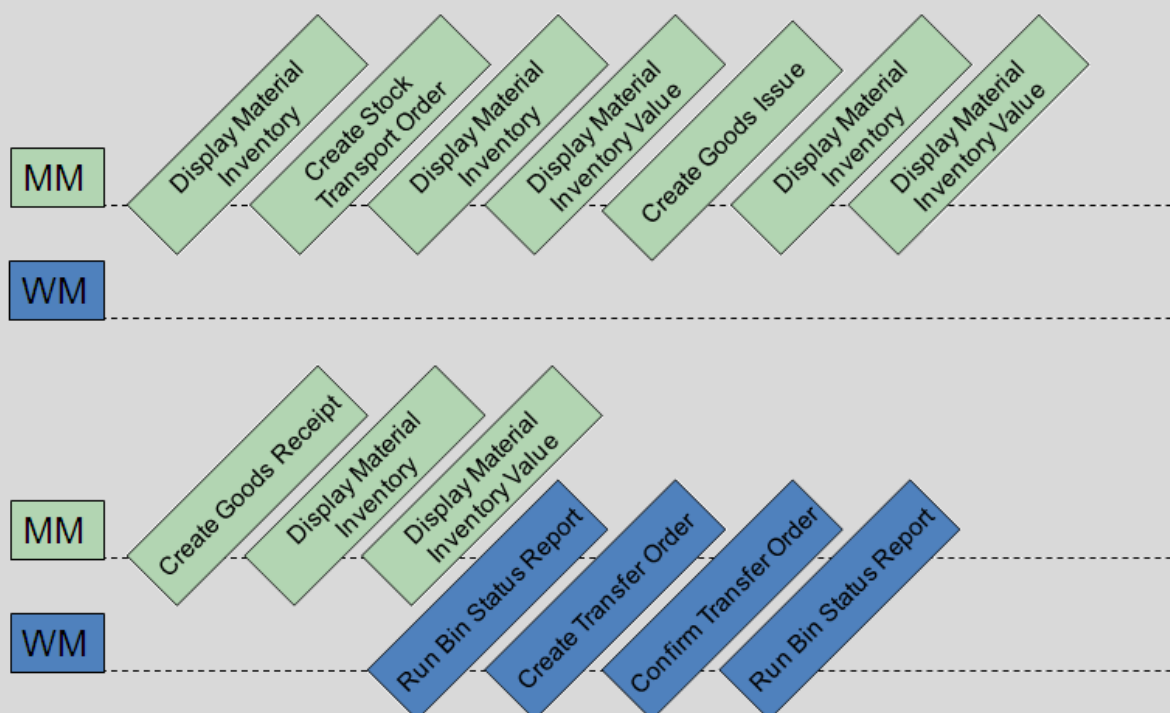
Cilj učenja Razumeti i obavljati proces skladištenja interne robe (poluproizvodi, sklopovi, delovi itd. – roba proizvedena u istoj kompaniji)

Vreme 90 min

Scenario Zbog povećanja prodaje u distributivnom centru u San Diegu, menadžment je odlučio da tamo instalira sistem za upravljanje radom skladišta (Warehouse Management System - WMS). Instalacija sistema je završena. Sada treba testirati novi sistem. U tu svrhu, gotova roba će se trebovati iz proizvodnog postrojenja u Dallas-u uskladištiti u skladište u San Diego-u koristeći novi sistem upravljanja skladištem.

Uključeni radnici Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)
Jennifer Brown (Rukovodilac postrojenja San Diego)
Sanjay Datar (Radnik u skladištu)
Yoshi Agawa (Radnik na prijemu robe)

Da biste primili robu proizvodnog postrojenja (fabrike) u Dallasu, morate napraviti nalog za transport robe sa zaliha. Nakon toga ćete poslati robu iz proizvodnog postrojenja u distributivni centar (skladište). Čim registrujete prijem robe u San Diego-u, napravićete nalog za transfer primljene robe. Na osnovu ovog naloga, sistem za upravljanje skladištem stavlja robu na zalihu. Na kraju ćete proveriti da li je roba razvrstana na odgovarajuća jedinična skladišna mesta.



Sadržaj

Process Overview	2
Pregled (objašnjenje) procesa	
Step 1: Display Material Inventory	4
Korak 1: Prikaz robe na zalihama	
Step 2: Create Stock Transport Order	5
Korak 2: Kreiranje naloga za transport robe sa zaliha	
Step 3: Display Material Inventory	7
Korak 3: Prikaz robe na zalihama	
Step 4: Display Material Inventory Value	9
Korak 4: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
Step 5: Create Goods Issue	10
Korak 5: Kreiranje zahteva za izdavanje robe	
Step 6: Display Material Inventory	12
Korak 6: Prikaz robe na zalihama	
Step 7: Display Material Inventory Value	13
Korak 7: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
Step 8: Create Goods Receipt	14
Korak 8: Kreiranje prijernice (dokumenta za prijem robe)	
Step 9: Display Material Inventory	15
Korak 9: Prikaz robe na zalihama	
Step 10: Display Material Inventory Value	16
Korak 10: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
Step 11: Run Bin Status Report	17
Korak 11: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta	
Step 12: Create Transfer Order	19
Korak 12: Kreiranje naloga za transfer	
Step 13: Confirm Transfer Order	21
Korak 13: Potvrđivanje izvršenja naloga za transfer	
Step 14: Run Bin Status Report	22
Korak 14: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta	
WM II Challenge	24
WM II Izazov - zadatak za vežbu	

Korak 1: Prikaz robe na zalihama

Zadatak Prikazati stanje (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu prikazati stanje vaše robe (materijala) na zalihama.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

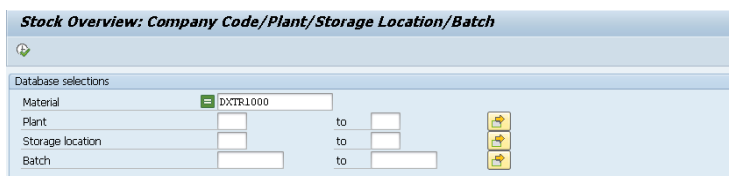
Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz stanja robe na zalihama:

Putanja u meniju

Logistics ► Materials Management ► Inventory Management ► Environment ► Stock ► Stock Overview

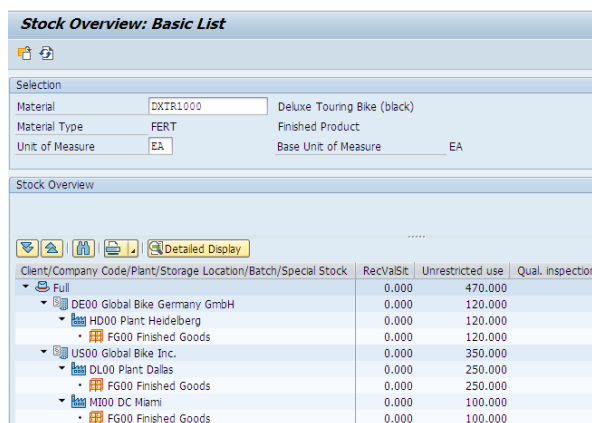
Na ekranu *Stock Overview: Company Code/Plant/Storage Location/Batch*, u polje *Material* uneti **DXTR1###** (zameniti ### sa brojevima iz user name-a). Proveriti da li su sva ostala polja za kriterijume pretrage, u delu *Database selections*, prazna i kliknite na .

DXTR1###




Na sledećem ekranu vidite ukupnu količinu (vaše) robe na zalihama kao i trenutnu količinu (vaše) robe u fabrici u Dallas-u, od koje ćete naručiti materijal.

Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.



Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	RecValStc	Unrestricted use	Qual. inspection
Full	0.000	470.000	
DE00 Global Bike Germany GmbH	0.000	120.000	
HD00 Plant Heidelberg	0.000	120.000	
FG00 Finished Goods	0.000	120.000	
US00 Global Bike Inc.	0.000	350.000	
DL00 Plant Dallas	0.000	250.000	
FG00 Finished Goods	0.000	250.000	
MI00 DC Miami	0.000	100.000	
FG00 Finished Goods	0.000	100.000	

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu .



Korak 2: Kreiranje naloga za transport robe sa zaliha

Zadatak Kreirati nalog za transport robe sa zaliha.

Vreme 10 min

Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu kreirati nalog za transport robe sa zaliha. To znači da potražujete robu od neke od fabrika kompanije Global Bike, umesto da je nabavljate od dobavljača.

Ime (Pozicija) Jennifer Brown (Rukovodilac postrojenja San Diego)

To create a stock transport order, follow the menu path:

Putanja u meniju

Logistics ► Materials Management ► Purchasing ► Purchase Order ► Create ► Vendor / Supplying Plant Known


Na ekranu *Create Purchase Order*, u prvom redu sa padajućeg menija promenite tip narudžbenice u **Stock Transp. Order** i prihvatite sve poruke upozorenja sa Enter. Izabrati karticu *Org. Data* i uneti **US00** u polje *Purch. Org.*, **N00** u polje *Purch. Group*, **US00** u polje *Company Code*. U prvom redu ekrana, u polje *Supplying Plant.*, uneti **DL00**.


Stock Transp. Order
US00
N00
US00
DL00

Kliknuti na ikonicu da se otvori (proširi) *Item Overview*. U prvom redu tabele uneti: **DXTR1###** u kolonu *Material* (zameniti ### sa brojevima iz user name-a), **10** u kolonu *PO Quantity*, **SD00** u kolonu *Plnt*, **FG00** u kolonu *Stor. Location* kao i u kolonu *Delivery Date* datum isporuke 8 dana od današnjeg dana. Za potvrdu unosa kliknuti na ikonicu ili pritisnuti taster Enter.


DXTR1###
10
SD00
FG00
8 dana od današnjeg dana

Uporediti unete podatke sa gore prikazanim izgledom ekrana.

Nakon toga kliknuti na ikonicu  da bi se sačuvao kreirani nalog za transport. Možda ćete dobiti poruku upozorenja koju možete ignorisati klikom na Save. Sistem automatski dodeljuje jedinstveni broj kreiranom nalogu za transport robe sa zaliha

 Stock Transp. Order created under the number 4500000003

Zapisati broj pod kojim je sistem kreirao nalog za transport → → →

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu .

Broj naloga za transport
robe sa zaliha

Broj naloga za transport
robe sa zaliha:



Korak 3: Prikaz robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo stanje (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu prikazati ponovo stanje vaše robe (materijala) na zalihama.

Name (Position) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz vrednosti robe na zalihama:



Putanja u meniju

Logistics ► Materials Management ► Inventory Management ► Environment ► Stock ► Stock Overview

Na ekranu *Stock Overview: Company Code/Plant/Storage Location/Batch*, u delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **DXTR1###** (zameniti ### sa brojevima iz user name-a). Proveriti da li su sva ostala polja za kriterijume pretrage, u delu *Database selections*, prazna i kliknite na .

DXTR1###

Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

<i>Stock Overview: Basic List</i>			
			
Selection			
Material	DXTR1000	Deluxe Touring Bike (black)	
Material Type	FERT	Finished Product	
Unit of Measure	EA	Base Unit of Measure	EA
Stock Overview			
			
Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	RecValSt	Unrestricted use	Qual. inspection
Full	0.000	470.000	
DE00 Global Bike Germany GmbH	0.000	120.000	
HD00 Plant Heidelberg	0.000	120.000	
FG00 Finished Goods	0.000	120.000	
US00 Global Bike Inc.	0.000	350.000	
DL00 Plant Dallas	0.000	250.000	
FG00 Finished Goods	0.000	250.000	
MI00 DC Miami	0.000	100.000	
FG00 Finished Goods	0.000	100.000	
SD00 DC San Diego	0.000		
FG00 Finished Goods	0.000		

Imajte na umu da još uvek imate istu količinu robe u Dallas-u. Međutim, nakon dvostrukog klika na ***SD00 DC San Diego*** možete videti da je stanje na nalogu za naručivanje 10 za distributivni centar (skladište) u San Diego-u.


Stock Overview: Basic List

Stock Plnt
Plnt SD00

Plnt

Stock Type	Stock
Unrestricted use	0.000
Qual. inspection	0.000
Returns	0.000
On-Order Stock	10.000
Consgt ordered	0.000
Reserved	0.000
Stck trans.(plnt)	0.000
Transfer (SLoc)	0.000
Consgt unrestr.	0.000
Consgt qual.insp.	0.000
GR Blocked Stock	0.000
Cust. inquiries	0.000
Cust. quotations	0.000
Sales orders	0.000
Cust.sched.agmts	0.000
Cust. contracts	0.000
Deliv. w/o charge	0.000
Schd.for delivery	0.000
Rcpt reservation	0.000
RetPckgCust.unres	0.000
Empties cust. QI	0.000
ConsgtCust.unrest	0.000
Consgt cust. QI	0.000
Stock in transit	0.000
SC stock unrestr.	0.000
SC stock QI	0.000
Sales order unre.	0.000
Sales order QI	0.000
Blocked	0.000
Sales order blocked	0.000

✓ ⓘ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu .



Korak 4: Prikaz vrednosti robe na zalihama

Zadatak Prikazati vrednost (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu prikazati vrednost vaše robe (materijala) na zalihama.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz vrednosti robe na zalihama:

Putanja u meniju

Logistics ► Materials Management ► Inventory Management ► Environment ► Stock ► Warehouse Stock

Na ekranu *Display Warehouse Stocks of Material*, u delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **DXTR1###** (zameniti ### sa brojevima iz user name-a). Proveriti da li su sva ostala polja za kriterijume pretrage, u delu *Database selections*, prazna i kliknite na .

DXTR1###

Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

Display Warehouse Stocks of Material

Kao što možete videti, ukupna vrednost tražene robe (kolona *Total Value*) u Distributivnom Centru (skladištu) u San Diego-u je jednaka nuli. Roba još fizički nije stigla u DC San Diego.

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu  2x.



Korak 5: Kreiranje naloga za izdavanje robe

Zadatak Napraviti nalog za izdavanje robe iz (skladišta) proizvodnog postrojenja.

Vreme 10 min

Kratak opis U ovom koraku, koristeći SAP Easy Access Menu kreirajte nalog za izdavanje tražene robe iz proizvodnog postrojenja u Dallas-u u distributivni centar (skladište) u San Diego-u.

Name (Position) Sanjay Datar (Warehouse Employee)

Koristiti sledeću putanju u meniju kreirati nalog za izdavanje robe:

Putanja u meniju

Logistics ► Materials Management ► Inventory Management ► Goods Movement ► Goods Movement

Na otvorenom ekranu Goods- learn-XXX, u prvom redu, sa prvog padajućeg menija (Trans./Event) izabrati **Goods Issue**, sa drugog padajućeg menija (Reference Document) izabrati **Purchase Order**.


Goods Issue
Purchase Order

Napomena Narudžbenica je isto što i nalog za transport robe sa zaliha, vi tehnički naručujete robu iz drugog proizvodnog postrojenja, ali je to je u suštini transport jer su oba postrojenja u okviru iste kompanije (ista šifra).

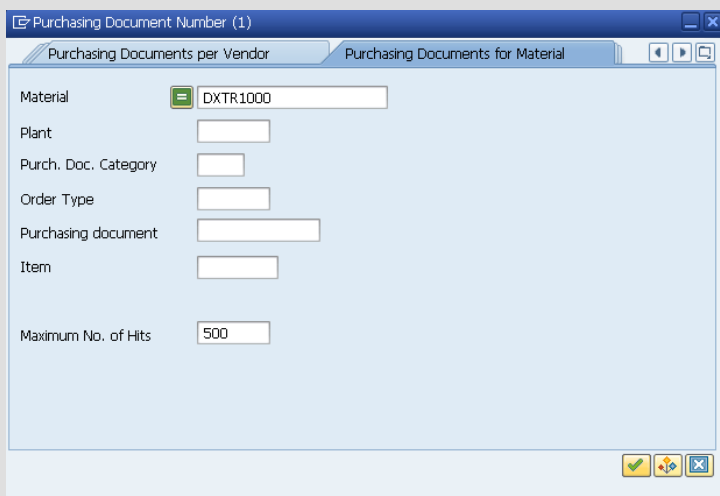
U polje, desno od drugog padajućeg menija, (Purchase Order) uneti broj naloga za transport robe sa zaliha, kreiran na kraju drugog koraka.

Broj naloga za transport
robe sa zaliha


Ukoliko niste zapisali broj naloga za transport robe sa zaliha, pozicionirajte kursor u polje (Purchase Order) i pritisnite taster F4, pomoć (prvo prazno polje pored drugog padajućeg polja).

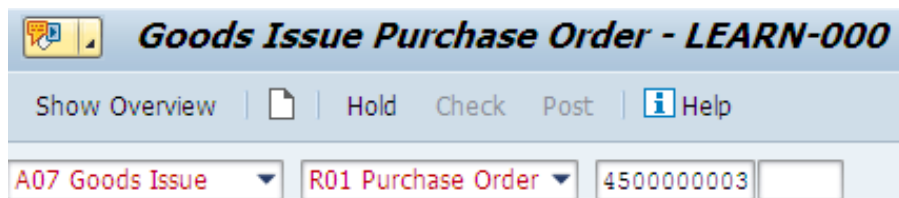
Na prozoru Purchasing Document Number (1), klikom na ikonicu  izabrati karticu M: Purchasing Documents for Material. Nakon toga, uneti **DXTR1###** u polje Material i pritisnuti taster Enter.

DXTR1###




Sada dvaput kliknite na vaš unos (polje Purch.Doc.).

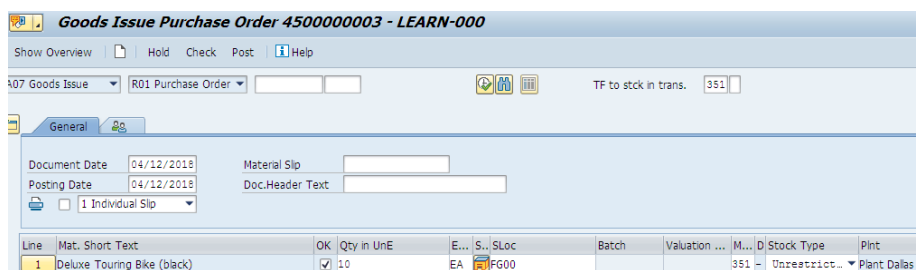
Pošto se prikaže vaš broj naloga za transport robe sa zaliha, kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.




The screenshot shows the SAP 'Goods Issue Purchase Order - LEARN-000' screen. At the top, there are buttons for 'Show Overview', 'Hold', 'Check', 'Post', and 'Help'. Below these, there are dropdown menus for 'A07 Goods Issue' and 'R01 Purchase Order', followed by a text field containing '4500000003'.

Kada se na kartici General pojavi nalog, u prvom redu tabele selektovati polje u koloni OK i uneti **Finished Goods** u polje u koloni SLoc koristeći F4, pomoć. Za potvrdu unosa kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.



Finished Goods



The screenshot shows the 'General' tab of the SAP 'Goods Issue Purchase Order 4500000003 - LEARN-000' screen. It displays fields for 'Document Date' (04/12/2018), 'Posting Date' (04/12/2018), 'Material Slip', and 'Doc. Header Text'. Below these fields is a table with columns: Line, Mat. Short Text, OK, Qty in UnE, E..., S..., SLoc, Batch, Valuation ..., M..., D Stock Type, and Pint. The first row of the table shows '1 Deluxe Touring Bike (black)' with a checked 'OK' box, '10' in the 'Qty in UnE' column, and 'EA FG00' in the 'SLoc' column.


Nakon toga, kliknuti na ikonicu  da bi se sačuvao kreiran nalog za izdavanje robe. Sistem automatski dodeljuje broj kreiranom nalog za izdavanje robe.

Broj naloga za izdavanje robe

 Material document 4900002066 posted

Broj naloga:

Zapisati broj pod kojim je sistem kreirao nalog za izdavanje robe → → _____

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu .



Korak 6: Prikaz robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo stanje (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu prikazati ponovo stanje vaše robe (materijala) na zalihama.

Name (Position) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz vrednosti robe na zalihama:









Putanja u meniju

Logistics ► Materials Management ► Inventory Management ► Environment ► Stock ► Stock Overview


Na ekranu *Stock Overview: Company Code/Plant/Storage Location/Batch*, u delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **DXTR1###** (zameniti ### sa brojevima iz user name-a). Proveriti da li su sva ostala polja za kriterijume pretrage, u delu *Database selections*, prazna i kliknite na .

DXTR1###

Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

<i>Stock Overview: Basic List</i>			
 			
Selection			
Material	DXTR1000	Deluxe Touring Bike (black)	
Material Type	FERT	Finished Product	
Unit of Measure	EA	Base Unit of Measure	EA
Stock Overview			
     			
Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	RecValSt	Unrestricted use	
Full	0.000	460.000	
DE00 Global Bike Germany GmbH	0.000	120.000	
HD00 Plant Heidelberg	0.000	120.000	
FG00 Finished Goods	0.000	120.000	
US00 Global Bike Inc.	0.000	340.000	
DL00 Plant Dallas	0.000	240.000	
FG00 Finished Goods	0.000	240.000	
MI00 DC Miami	0.000	100.000	
FG00 Finished Goods	0.000	100.000	
SD00 DC San Diego	0.000	0.000	
FG00 Finished Goods	0.000	0.000	

Imajte na umu da se sada količina robe u proizvodnom postrojenju u Dallas-u promenila. Dvostrukim klikom na *SD00 DC San Diego* takođe se može videti da je količina robe od 10 jedinica još uvek na nalogu za naručivanje. To znači da roba još nije fizički stigla u San Diego.

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu .



Korak 7: Prikaz vrednosti robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo vrednost (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu prikazati ponovo vrednost vaše robe (materijala) na zalihama.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz vrednosti robe na zalihama:

Putanja u meniju

Logistics ► Materials Management ► Inventory Management ► Environment ► Stock ► Warehouse Stock

Na ekranu *Display Warehouse Stocks of Material*, u delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **DXTR1###** (zameniti ### sa brojevima iz user name-a). Proveriti da li su sva ostala polja za kriterijume pretrage, u delu *Database selections*, prazna i kliknite na .

DXTR1###

Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

<i>Display Warehouse Stocks of Material</i>					
Material Material description Plant Name 1					
SLoc	SL	Unrestricted Unit	Transit/Transf.	In Quality Insp.	
		Total Value Crcy	Total Value	Total Value	
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)		DL00 Plant D	
FG00		240 EA	0	0	
		336,000.00 USD	0.00	0.00	
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)		HD00 Plant H	
FG00		120 EA	0	0	
		168,000.00 EUR	0.00	0.00	
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)		HH00 DC Hamb	
FG00		0 EA	0	0	
		0.00 EUR	0.00	0.00	
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)		MI00 DC Miam	
FG00		95 EA	0	0	
		133,000.00 USD	0.00	0.00	
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)		SD00 DC San I	
		0 EA	10	0	
		0.00 USD	14,000.00	0.00	
FG00		0 EA	0	0	
		0.00 USD	0.00	0.00	
* Total					
		*	*	*	

Kao što možete videti vrednost robe na zalihama u proizvodnom postrojenju u Dallas-u se smanjila. Istovremeno se vrednost robe u transportu (polje *Transit/Transf.*) za San Diego promenila za vrednost robe na nalogu za transport.

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu  2x.



Korak 8: Kreiranje prijemnice (dokumenta za prijem robe)

Zadatak Prijem robe u prijemnom postrojenju (destinacija).

Vreme 5 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu potvrditi prijem robe iz proizvodnog postrojenja u Dallas-u kreiranjem prijemnice.

Ime (Pozicija) Yoshi Agawa (Radnik na prijemu robe)

Koristiti sledeću putanju u meniju kreirate prijemicu:

Putanja u meniju

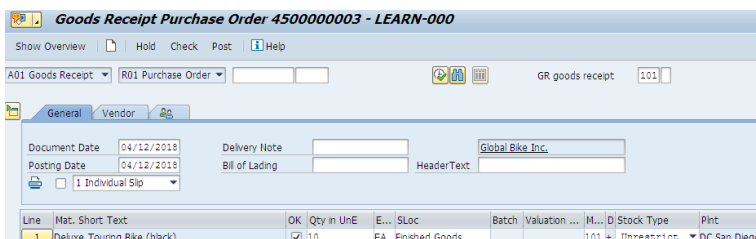
Logistics ► Materials Management ► Inventory Management ► Goods Movement ► Goods Movement

Na otvorenom ekranu Goods- learn-XXX, u prvom redu, sa prvog padajućeg menija (Trans./Event) izabrati **Goods Receipt**, sa drugog padajućeg menija (Reference Document) izabrati **Purchase Order**. U polje, desno od drugog padajućeg menija, (Purchase Order) uneti broj naloga za transport robe sa zaliha, kreiran na kraju drugog koraka. Za potvrdu unosa kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter. Možete koristiti F4 pomoć, na način objašnjen pri kreiranju naloga za izdavanje robe.

Goods Receipt
Purchase Order
Broj naloga za transport
robe sa zaliha


Kada se na kartici General pojavi nalog, u prvom redu tabele selektovati polje u koloni OK. Proverite da li je **SD00** (DC San Diego) upisano u polje Plnt, **101** u polje Movement Type i **FG00** (Finished Goods) u polje SLoc (da bi videli neke od informacija možda će biti potrebno da proširite polja u desno).

OK
SD00
101
FG00




Nakon toga kliknuti na ikonicu  da bi se sačuvala kreirana prijemnica. Sistem automatski dodeljuje jedinstveni broj kreiranoj prijemnici.

Broj prijemnice

 Material document 5000000014 posted

Broj prijemnice:

Zapisati broj pod kojim je sistem kreirao prijemnicu → → →

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu .



Korak 9: Prikaz robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo stanje (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu prikazati ponovo stanje vaše robe (materijala) na zalihama.

Name (Position) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz vrednosti robe na zalihama:

Putanja u meniju

Logistics ▶ Materials Management ▶ Inventory Management ▶ Environment ▶ Stock ▶ Stock Overview

Na ekranu *Stock Overview: Company Code/Plant/Storage Location/Batch*, u delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **DXTR1###** (zameniti ### sa brojevima iz user name-a). Proveriti da li su sva ostala polja za kriterijume pretrage, u delu *Database selections*, prazna i kliknite na .

DXTR1###

Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

Stock Overview: Basic List

Selection


Material	DXTR1000	Deluxe Touring Bike (black)
Material Type	FERT	Finished Product
Unit of Measure	EA	Base Unit of Measure EA

Stock Overview

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock RecValSit Unrestricted use

Full	0.000	470.000
DE00 Global Bike Germany GmbH	0.000	120.000
HD00 Plant Heidelberg	0.000	120.000
FG00 Finished Goods	0.000	120.000
US00 Global Bike Inc.	0.000	350.000
DL00 Plant Dallas	0.000	240.000
FG00 Finished Goods	0.000	240.000
MI00 DC Miami	0.000	100.000
FG00 Finished Goods	0.000	100.000
SD00 DC San Diego	0.000	10.000
FG00 Finished Goods	0.000	10.000

Imajte na umu da se sada količina robe u skladištu u San Diego-u promenila. Dvostrikim klikom na *SD00 DC San Diego* može se videti da je količina robe na nalogu za naručivanje (*On-Order Stock*) jednaka nuli, a da je polje *Unrestricted Use* (roba koja je slobodna za upotrebu) ažurirano (roba u količini od 10 jedinica).

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu .

Korak 10: Prikaz vrednosti robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo vrednost (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu prikazati ponovo vrednost vaše robe (materijala) na zalihama.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz vrednosti robe na zalihama:


Putanja u meniju

Logistics ► Materials Management ► Inventory Management ► Environment ► Stock ► Warehouse Stock

Na ekranu *Display Warehouse Stocks of Material*, u delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **DXTR1###** (zameniti ### sa brojevima iz user name-a). Proveriti da li su sva ostala polja za kriterijume pretrage, u delu *Database selections*, prazna i kliknite na .

DXTR1###

Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

<i>Display Warehouse Stocks of Material</i>						
						
Material	Material description				Plnt Name 1	
Sloc SL	Unrestricted	Unit	Transit/Transf.	In Quality	Insp.	
	Total Value	Crcy	Total Value	Total Value		
DXTR1000	Deluxe Touring Bike (black)				DL00 Plant Dal	
FG00	240	EA	0	0		
	336,000.00	USD	0.00			0.00
DXTR1000	Deluxe Touring Bike (black)				HD00 Plant Hei	
FG00	120	EA	0	0		
	168,000.00	EUR	0.00			0.00
DXTR1000	Deluxe Touring Bike (black)				HH00 DC Hambur	
FG00	0	EA	0	0		
	0.00	EUR	0.00			0.00
DXTR1000	Deluxe Touring Bike (black)				MI00 DC Miami	
FG00	95	EA	0	0		
	133,000.00	USD	0.00			0.00
DXTR1000	Deluxe Touring Bike (black)				SD00 DC San Di	
FG00	10	EA	0	0		
	14,000.00	USD	0.00			0.00
* Total						
	*		*		*	

Kao što možete videti vrednost robe u transportu (polje *Transit/Transf.*) za San Diego je sad jednaka nuli. Istovremeno vrednosti u poljima *Unrestricted Amount* (10) i *Total Value* (14,000.00) su se povećale.

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu  2x.



Korak 11: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta

Zadatak Proveriti status (vaših) jediničnih skladišnih mesta.

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu prikazati izveštaj o statusu jediničnih skladišnih mesta. Status sadrži detaljan izveštaj za svako jedinično skladišno mesto u okviru datog skladišta.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta:

Putanja u meniju

Logistics ► Logistics Execution ► Internal Whse Processes ► Bins and Stock ► Display ► Bin Status Report

Na ekranu *Bin Status Report: Initial Screen*, uneti **100** (za skladište u San Diego-u) u polje *Warehouse Number* i **STBN*###** u polje *Storage bin* (zameniti ### sa brojevima iz user name-a). Nakon toga, kliknuti na ikonicu



100
STBN*###

Bin Status Report: Initial Screen

Warehouse number: 100
Storage type: to
Storage bin: STBN*000 to

Program Parameters

Inventory Method: to
☐ Only Bins with Stock
Stock Category: to
Special Stock Indic.:
Special Stock Number:
Days Since Putaway: 999999

Layout:

Na ekranu *Bin Status Report: Overview* prikazana je lista svih (vaših) jediničnih skladišnih mesta u okviru skladišta u San Diego-u. Dvostrukim klikom na neko od polja u koloni *StorageBin* dobijaju se detaljne informacije o statusu datog jediničnog skladišnog mesta. Kao što se može videti naručena roba još nije raspodeljena po jediničnim skladišnim mestima. Trenutno roba se nalazi na privremenim skladišnim mestima.

Bin Status Report: Overview

Bin Status Report: Overview

Warehouse Number 100

Typ	StorageBin	Material	Plnt	Batch	S	S	Special Stock Number	TiL
001	STBN-1-000	EPAD1000	SD00					
001	STBN-1-000	KPAD1000	SD00					
001	STBN-2-000	<<empty>>						
001	STBN-3-000	<<empty>>						
002	STBN-7-000	<<empty>>						
002	STBN-8-000	PRIR1000	SD00					25
002	STBN-8-000	PRIR2000	SD00					25
002	STBN-9-000	<<empty>>						

Napomena Vaš prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta može izgledati drugačije u zavisnosti od toga koje ste već uradili WH studije slučaja.

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu  2x.



Korak 12: Kreiranje naloga za transfer

Zadatak Kreirati nalog za transfer.

Vreme 10 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu kreirati nalog za transfer (vaše) robe sa privremenih jediničnih skladišnih mesta na (vaša) jedinična skladišna mesta. To je primopredaja robe iz (pod)sistema upravljanja zalihama u (pod)sistem upravljanja skladištem. Upravljački sistem prepoznaje da postoji roba koja je primljena i koju treba uskladištiti na odgovarajuća jedinična skladišna mesta.

Name (Position) Yoshi Agawa (Radnik na prijemu robe)

Koristiti sledeću putanju u meniju za kreiranje naloga za transfer:

Putanja u meniju

Logistics ► Logistics Execution ► Inbound Process ► Goods Receipt for Purchase Order, Order, Other Transactions ► Putaway ► Create Transfer Order ► For Material

Na ekranu *Display Transfer Requirement: List of Material*, uneti **100** (za skladište u San Diego-u) u polje *Warehouse Number*, **DXTR1###** u polje *Material* (zameniti ### sa brojevima iz user name-a) i **SD00** u polje *Plant*. Nakon toga, kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.

100
DXTR1###

SD00

Display Transfer Requirement: List for Material

Warehouse Number	100	Material	DXTR1000	Stock Cat.	*
Plant	SD00	Special Stock	*		
Stor. location					
Batch					
Shipment Type	*				

Status of Movement

☐ Processing Complete

General Selection Criteria

Transfer Priority	
Execute From (Date)	
Execute to (Date)	
Requirement Number	
Additional Number	
Source Storage Type	
Dest. Storage Type	



Layout

Na ekranu *Transfer Requirements for Material*, trebalo bi da je prikazana stavka koja opisuje robu koja je upravo primljena na osnovu (vašeg) naloga za transport robe sa zaliha. Broj naloga u koloni *Rqmmt. No.* treba da bude isti kao i broj naloga za transport robe dodeljen na kraju drugog koraka. Ako je potrebno, markirati polje u koloni *S* i u horizontalnom meniju kliknuti na **TO in Foreground**.

Transfer Requirements for Material

Whse number 100 San Diego Warehouse
Material DXTR1000 Deluxe Touring Bike (black)



S	TR Number	Item	Pr	MTy	Description	R	Rqmnt.No.	Open quantity	AUn	C
<input checked="" type="checkbox"/>	0000000003	0001		101	Goods receipt for pur.or.	B	4500000003	10	EA	

Na ekranu Create TO for TR 00000000XX 0001: Prepare for Putaway, kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter da se iskopira količina od 10 jedinica (vaše) robe iz prozora Palletization u prozor Items u kolonu Dest.target quantity. U prozoru Item u prvom redu, uneti **001** u kolonu Sec, **STBN-7-###** kolonu Destination Bin (zameniti ### sa brojevima iz user name-a) i u koloni Type, pritiskom na taster F4 izabrati sa padajućeg menija opciju **Pallet Storage** as Type. Za potvrdu unosa, kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.

001
STBN-7-###

002 (Pallet Storage)

Create TO for TR 0000000003 0001: Prepare for Putaway


Generate + Next Mat.   Pre-Allocated Stock Add to Existing Stock


Material DXTR1000 Deluxe Touring Bike (black)
Plant/Stor.loc. SD00 FG00 Movement Type 101 Goods receipt for pur.or.
Stock Category Source Stor.Bin 003 4500000003
Special Stock GR Date 04/12/2018

SU	Qty per SUnit	SUT	Typ	Sec
<input checked="" type="checkbox"/>	X			
<input checked="" type="checkbox"/>	X 10			

Quantities	
Stck plcmnt qty	10 EA
Open Quantity	0
Total TO items	0

Item	Dest.target quantity	S...	T...	Sec	Destination Bin	Dest.storage unit	T	Batch
1	10			002	001 STBN-7-000		<input type="checkbox"/>	

Nakon toga, kliknuti na ikonicu  da bi se sačuvao nalog za transfer. Ako se pojave bilo koja upozorenja, ignorisati ih pritiskom na taster Enter. Sistem će automatski dodeliti jedinstveni broj kreiranom nalogu za transfer.

 Transfer order 0000002001 created

Broj naloga za transfer:

Zapisati broj pod kojim je sistem kreirao nalog za transfer → → →

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu  2x.



Korak 13: Potvrđivanje izvršenja naloga za transfer

Task Potvrditi izvršenje naloga za transfer.

Vreme 5 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu potvrditi izvršenje naloga za transfer kreiranih u prethodnom koraku. Ovo predstavlja potvrdu da je roba i fizički prebačena na jedinično skladišno mesto specificirano u nalogu za transfer.

Ime (Pozicija) Yoshi Agawa (Radnik na prijemu robe)

Koristiti sledeću putanju u meniju za potvrdu izvršenja naloga za transfer:

Putanja u meniju


Logistics ► Logistics Execution ► Inbound Process ► Goods Receipt for Purchase Order, Order, Other Transactions ► Putaway ► Confirm Transfer Order ► Single Document ► In One Step

Na ekranu *Confirm Transfer Order: Initial Screen*, u polje *TO Number* uneti jedan od brojeva naloga za transfer, generisanih u prethodnom koraku, kao i **100** u polje *Warehouse No.* Nakon toga, kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.

Broj naloga za prenos


100

Napomena Ako niste zapisali broj naloga za prenos, možete ih pronaći koristeći transakcioni kod LT23, sa SAP Easy Access Menu-a.


Na ekranu *Transfer Orders: List of Resident Documents* uneti **100** u polje *Warehouse number*. Nakon toga, kliknuti na ikonicu .

100

Na ekranu *Confirm Transfer Order: Overview of Transfer Order Items* trebalo bi da se vidi pregled naloga za prenos koji je napravljen u prethodnom koraku. Proveriti prebačenu količinu robe (kolona *Actual qty* u tabeli kartice *Active worklist*) i da li je roba prebačena na odgovarajuće jedinično skladišno mesto (kolona *Dest. Bin* u tabeli kartice *Active worklist*).

Confirm Transfer Order: Overview of Transfer Order Items														
Confirm Internally  Enter Actual Data														
Warehouse No.			Creation Date			TO Number			Group					
100			04/12/2018			2003								
Active worklist Inactive items Confirmed intern. Confirmed														
Item	Material	Plnt	Batch	D...	Dest. Bin	Actual qty	AUN	DI	Dest.diff.qty	SLoc	S	S	Spec.Stock No.	Z... Source Bin
1	EXIR1000	SD00		002	STBN-7-000	10	EA			FG00				003 4500000003

Nakon toga, kliknuti na ikonicu  za potvrdu naloga za transfer. Sistem će vratiti poruku o uspešnom izvršenju naloga za transfer.

 Transfer order 0000002005 confirmed

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu  2x.



Korak 14: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta

Zadatak Proveriti ponovo status (vaših) jediničnih skladišnih mesta.

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu prikazati izveštaj o statusu jediničnih skladišnih mesta. Status sadrži detaljan izveštaj za svako jedinično skladišno mesto u okviru datog skladišta.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta:

Putanja u meniju

Logistics ► Logistics Execution ► Internal Whse Processes ► Bins and Stock ► Display ► Bin Status Report

Na ekranu *Bin Status Report: Initial Screen*, uneti **100** (za skladište u San Diego-u) u polje *Warehouse Number* i **STBN*###** u polje *Storage bin* (zameniti ### sa brojevima iz user name-a). Nakon toga, kliknuti na ikonicu

100
STBN*###



Bin Status Report: Overview								
Bin Status Report: Overview								
Warehouse Number 100								
Typ	StorageBin	Material	Plnt	Batch	S	S	Special Stock Number	TiL
001	STBN-1-000	EPAD1000	SD00					
001	STBN-1-000	KPAD1000	SD00					
001	STBN-2-000	<<empty>>						
001	STBN-3-000	<<empty>>						
002	STBN-7-000	DXTR1000	SD00					
002	STBN-8-000	PRTR1000	SD00					25
002	STBN-8-000	PRTR2000	SD00					25
002	STBN-9-000	<<empty>>						

Na ekranu *Bin Status Report: Overview* se vidi da je jedinično skladišno mesto STBN-7-### sada popunjeno. Klikom na polje u tabeli sa izabranim jediničnim skladišnim mestom STBN-7-###, u koloni *StorageBin*, dobijaju se detaljne informacije o ovom quant-u. Proveriti da li je količina od 10 jedinica (vaše) robe uskladištena na dato jedinično skladišno mesto.

Display Quant

Physical inventory Additional data...


Material	DXIR1000		Deluxe Touring Bike (black)	
Plant/Stor.loc.	SD00	EG00	Warehouse No.	100
Batch			Storage Type	002
Stock cat.			Storage Bin	SIBN-7-000
Special stk			Quant	4008
Picking Area				

Stock data

Total stock	10	EA	GR Date	04/12/2018
Avail.stock	10		GR Number	5000000012 1
Stock for put.	0		Last movement	04/12/2018 12:41:52
Pick quantity	0		Document number	2003 1
Weight	187.614	LB	Certificate No.	
Cap.consumpt.	0.000			

Blocking indicators

<input type="checkbox"/> Putaway block	<input type="checkbox"/> Curr.stk plcmnt
<input type="checkbox"/> Removal Block	<input type="checkbox"/> Current Removal
Blk.reason <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inventory Act.

Za povratak na *SAP Easy Access Menu* kliknuti na ikonicu .



WM II Izazov – zadatak za vežbu

Cilj vežbe Razumevanje i izvršenje procesa uskladištenja interne robe.

Vreme 80 min

Motivacija Posle uspešno savladane *Warehouse Management II* studije slučaja, trebali bi biti u mogućnosti da sami rešite sledeći zadatak.

Scenario Sistem za upravljanje radom skladišta je testiran bez ikakvih problema, pa je uprava odlučila da sistem koristi produktivno. Distributivni centar u San Diego-u će uskoro početi da isporučuje robu kupcima. Da bi se to omogućilo, vi morate osigurati da ima dovoljno raspoloživih crnih Deluxe Touring Bikes na zalihama (stanju). Nažalost, ne možete ih naručiti od vaše fabrike u Dallas-u, jer zbog problema sa jednom od montažnih linija nema slobodnih resursa. Da bi imali 50 crnih Deluxe Touring Bikes (procena menadžmenta) u San Diego-u na vreme, morate ih naručiti iz vaše fabrike u Heidelberg-u (Germany). Vreme isporuke je maksimalno 10 dana.

Čim stigne roba u vaš distributivni centar u San Diego-u treba je uskladištiti na isto jedinično skladišno mesto gde se nalaze i ostali crni Touring Bikes iz ove studije slučaja.

Napomena o zadatku Pošto se ovaj zadatak bazira na *Warehouse Management II* studiji slučaja, ista se može koristiti kao pomoć - smernice. Dakako, preporučuje se da rešite zadatak bez ičije pomoći da bi testirali stečena znanja i veštine.

