

Warehouse Management (WM) Case Study III

Ova studija slučaja objašnjava proces integrisanog upravljanja skladištem koji se pokreće nalogom za prodaju robe (materijala) koja se isporučuje kupcu iz skladišta čiji je rad podržan Warehouse Management sistemom.

Proizvod

SAP ERP 6.08
Global Bike

Nivo

Početni

Tema

Warehouse Management

Autori

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.

NOTES

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 ciklus procesa prodaje robe (materijala) iz skladišta.

Vreme 70 min

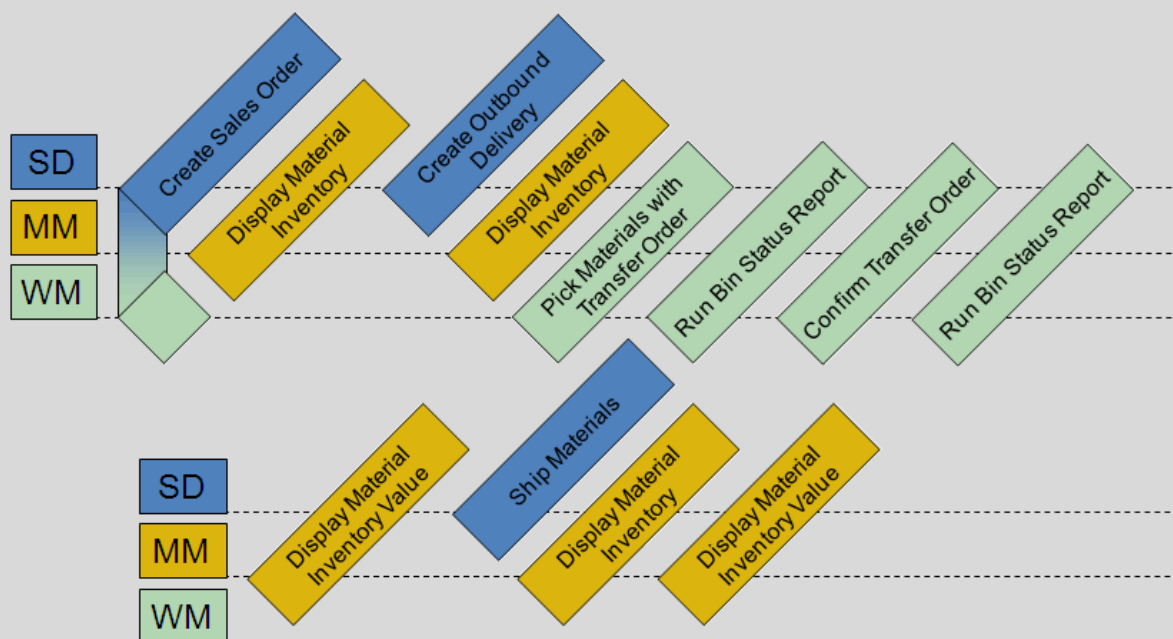
Scenario Zbog povećanja prodaje u distributivnom centru u San Diego-u, menadžment je odlučio da tamo instalira sistem za upravljanje radom skladišta (Warehouse Management System - WMS). Pošto su završeni odgovarajući testovi, u skladištu imate neki materijal i možete kreirati (ispuniti) novi nalog za prodaju.

Uključeni radnici

Karim Messalem (Prodavac 1)
 Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)
 Sunil Gupta (Radnik u skladištu)
 Zarah Morello (Radnik na otpremi robe)

Prvo, morate da kreirate nalog za prodaju. Da biste ispunili novi nalog za prodaju potrebno je da kreirate izlaznu isporuku – isporuku kupcu. Možda se sećate ovog dela ako ste radili Sales and Distribution (SD) studiju slučaja. Međutim, ovaj put proces je malo drugačiji zato što isporučujete robu (materijal) iz skladišta čiji je rad podržan Warehouse Management sistemom. Nakon preuzimanja robe (materijala) iz skladišta, roba se isporučuje kupcu.

Budući da se ova studija slučaja fokusira na upravljanje skladištem, detaljna uputstva o tome kako da kreirate fakturu i primite uplatu nisu uključena. Međutim, možete koristiti odgovarajuće delove studije slučaja Sales and Distribution (SD) kako biste dovršili proces prodaje i videli finansijski uticaj.



Sadržaj

Process Overview.....	2
Pregled (objašnjenje) procesa	
Step 1: Create Sales Order.....	4
Korak 1: Kreiranje naloga za prodaju	
Step 2: Display Material Inventory.....	6
Korak 2: Prikaz robe na zalihama	
Step 3: Create Outbound Delivery.....	8
Korak 3: Kreiranje naloga za isporuku robe kupcu	
Step 4: Display Material Inventory.....	10
Korak 4: Prikaz robe na zalihama	
Step 5: Pick Materials with Transfer Order.....	12
Korak 5: Preuzimanje robe (materijala) na osnovu naloga za transfer	
Step 6: Run Bin Status Report.....	14
Korak 6: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta	
Step 7: Confirm Transfer Order.....	16
Korak 7: Potvrđivanje izvršenja naloga za transfer	
Step 8: Run Bin Status Report.....	18
Korak 8: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta	
Step 9: Display Material Inventory Value.....	20
Korak 9: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
Step 10: Ship Materials	21
Korak 10: Otprema robe (materijala)	
Step 11: Display Material Inventory	23
Korak 11: Prikaz robe na zalihama	
Step 12: Display Material Inventory Value.....	24
Korak 12: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
WM III Challenge	25
WM III Izazov - zadatak za vežbu	

Korak 1: Kreiranje naloga za prodaju

Zadatak Kreirati nalog za prodaju.

Vreme 10 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu kreirati nalog za prodaju.

Ime (Pozicija) Karim Messalem (Prodavac 1)

Koristiti sledeću putanju u meniju za kreiranje naloga za prodaju:




Putanja u meniju

Logistics ► Sales and Distribution ► Sales ► Order ► Create

Na ekranu *Create Sales Order: Initial Screen*, u polje *Order Type* uneti **OR** (Standard Order), u polje *Sales Organization* uneti **UW00**, u polje *Distribution Channel* uneti **WH** (Wholesale), u polje *Division* **BI** (Bicycles), u polje *Sales Office* **SD00** i u polje *Sales Group* **US**. Za potvrdu unosa kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.



OR
UW00
WH
BI
SD00
US

Create Sales Order: Initial Screen

☐ Create with Reference  Sales  Item overview  Ordering party

Order Type

Organizational Data	
Sales Organization	<input type="text" value="UW00"/>
Distribution Channel	<input type="text" value="WH"/>
Division	<input type="text" value="BI"/>
Sales office	<input type="text" value="SD00"/>
Sales group	<input type="text" value="US"/>

Na vrhu ekrana *Create Standard Order: Overview*, u polje *Sold-To Party* uneti **9###** (SoCal Bikes Irvine; zameniti ### sa brojevima iz user name-a), u polje *Purch Order No.* uneti **54321###** i ostaviti polja *Standard Order* i *Ship-To Party* prazna. U kartici *Sales*, u polju *Req. deliv. date* uneti zahtevani datum isporuke **7 dana od današnjeg dana** i uraditi isto u polju *Pricing date* (datum plaćanja). Nakon toga, u prvom redu tabele *All items* u koloni *Material* uneti **PRTR2###**, u koloni *Order Quantity* uneti **5**. Konačno, za potvrdu unosa kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter. Možda ćete dobiti poruku upozorenja koju možete ignorisati klikom na ikonicu .

9###

54321###

7 dana od današnjeg dana
7 dana od današnjeg dana

PRTR2###
5

Create Standard Order: Overview

Standard Order Net value 16,000.00 USD

Sold-To Party 9000 SoCal Bikes / 18101 Von Karman Ave / Irvine CA 92612

Ship-To Party 9000 SoCal Bikes / 18101 Von Karman Ave / Irvine CA 92612

Purch. Order No. 54321000 PO Date

Sales Item overview Item detail Ordering party Procurement Shipping Reason for rejection

Req. deliv.date D 04/19/2018 Deliver.Plant

☐ Complete dlv. Total Weight 36,550 G

Delivery block Volume 0.000

Billing block Pricing Date 04/19/2018

Payment card Exp.date

Card Verif.Code


Payment terms 0001 Pay immediately w/o deduction


Incoterms FOB San Diego

All items

Item	Material	Order Quantity	Un	S	Description	Customer Material Numb
10	PRTR2000	5	EA		Professional Touring Bike (silver)	


Uporediti unete podatke sa gore prikazanim izgledom ekrana.

Nakon toga kliknuti na ikonicu  da bi se sačuvalo kreirani nalog za prodaju. Sistem automatski dodeljuje jedinstveni broj kreiranom nalogu za prodaju (Standard order number).

 Standard Order 5 has been saved

Broj naloga za prodaju:

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

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



Korak 2: 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 delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **PRTR2###** (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 .

PRTR2###

Stock Overview: Basic List

Selection

Material

PRTR2000

Professional Touring Bike (silver)

Material Type

FERT

Finished Product

Unit of Measure

EA

Base Unit of Measure

EA

Stock Overview

Detailed Display

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	RecValSt	Unrestricted use	Qual. inspection
Full	0.000	10.000	
DE00 Global Bike Germany GmbH	0.000		
US00 Global Bike Inc.	0.000	10.000	
SD00 DC San Diego	0.000	10.000	
FG00 Finished Goods	0.000	10.000	


Stock Overview: Basic List

Stock Plnt
Plnt SD00

Plnt

Stock Type	Stock
Unrestricted use	10.000
Qual. inspection	0.000
Returns	0.000
On-Order Stock	0.000
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	5.000
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 block	0.000

✓ ⓘ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙

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



Korak 3: Kreiranje naloga za isporuku robe kupcu

Zadatak Kreirati isporuku kupcu.

Vreme 10 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu kreirati nalog za isporuku robe (materijala) kupcu za kreirani nalog za prodaju.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Koristiti sledeću putanju u meniju za kreiranje naloga za isporuku robe kupcu:

Putanja u meniju

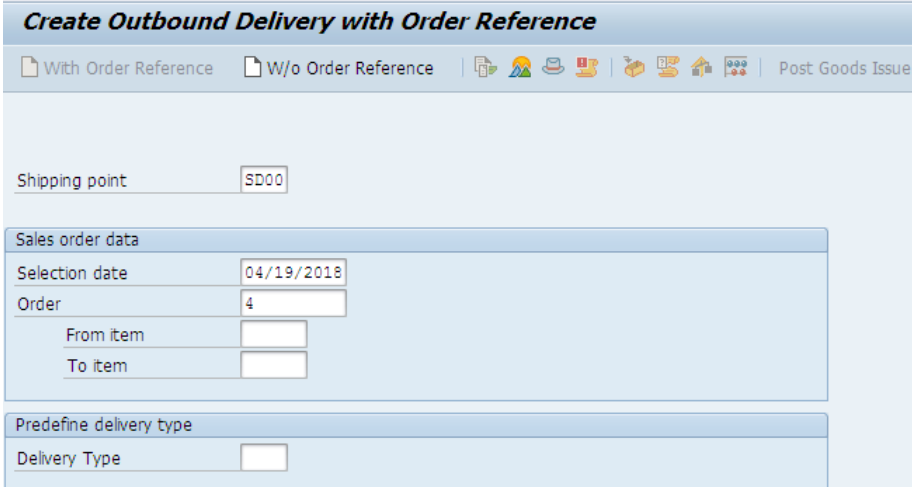
Logistics ► Sales and Distribution ► Shipping and Transportation ► Outbound Delivery ► Create ► Single Document ► With Reference to Sales Order

Na ekranu *Create Outbound Delivery with Order Reference*, u polje *Shipping point* uneti **SD00**. U prozoru *Sales order Data*, u polje *Selection date* uneti **7 dana od današnjeg dana** i u polje *Order* uneti broj **Naloga za prodaju** (generisan na kraju prvog koraka). Za potvrdu unosa kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.


SD00

7 dana od današnjeg dana

Broj naloga za prodaju



Create Outbound Delivery with Order Reference

With Order Reference | W/o Order Reference |  | Post Goods Issue

Shipping point: SD00

Sales order data

Selection date: 04/19/2018


Order: 4

From item:

To item:

Predefine delivery type

Delivery Type:

Na ekranu *Outbound Delivery Create: Overview*, izabrati karticu *Picking* i u polje *SLoc* uneti **FG00**. Za potvrdu unosa kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.

FG00

Napomena Polje *Picked Qty* je sada zatamnjeno.

Outbound Delivery Create: Overview

Post Goods Issue

Outbound deliv. Document Date 04/12/2018

Ship-To Party 9000 SoCal Bikes / 18101 Von Karman Ave / Irvine CA 92612


Item Overview Picking Loading Transport Status Overview Goods Movement Data


Pick Date/Time 04/19/2018 00:00:00 OvrllPickStatus A Not yet picked

Warehouse No. OverallWMStatus No WM trnsf ord reqd

All Items	Item	Material	PInt	SLoc	Deliv. Qty	Un	Picked Qty	Un	Batch	B..	P	V	Stag. Date
10	PRIR2000	SD00	FG00	5	EA			EA					04/19/2018


Uporediti unete podatke sa gore prikazanim izgledom ekrana.

Nakon toga kliknuti na ikonicu  da bi se sačuvao kreirani nalog za isporuku robe kupcu. Sistem automatski dodeljuje jedinstveni broj kreiranom nalogu za isporuku robe kupcu (Outbound Delivery number).

 Outbound Delivery 800000004 has been saved

Zapisati broj pod kojim je sistem kreirao nalog za isporuku robe kupcu →

Broj naloga za isporuku robe kupcu:

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

Korak 4: 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.

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 delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **PRTR2###** (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 .

PRTR2###

Stock Overview: Basic List

Selection

Material	PRTR2000	Professional Touring Bike (silver)
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	10.000
DE00 Global Bike Germany GmbH	0.000	
US00 Global Bike Inc.	0.000	10.000
SD00 DC San Diego	0.000	10.000
FG00 Finished Goods	0.000	10.000

U delu prozora *Stock Overview*, primetiti da je stanje (vaše) robe distributivnom centru u San Diego-u isto kao i pre (kolona *Unrestricted use*).

Međutim, dvostrukim klikom na polje *SD00 DC San Diego* otvoriće se novi prozor *Stock Overview: Basic List* gde se može videti da je naručena količina za prodaju, polje *Sales orders*, jednaka nuli dok vrednost u polju *Schd. for delivery* iznosi 5 za vaš distributivni centar (raspoređeno za isporuku).


Stock Overview: Basic List

Stock Plnt
Plnt SD00

Plnt

Stock Type	Stock
Unrestricted use	10.000
Qual. inspection	0.000
Returns	0.000
On-Order Stock	0.000
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	5.000
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 5: Preuzimanje robe (materijala) na osnovu naloga za transfer

Zadatak Kreirati nalog za transfer za preuzimanje robe (materijala).

Vreme 10 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu kreirati nalog za transfer na osnovu prethodno kreiranog naloga za isporuku robe kupcu.

Ime (Pozicija) Sunil Gupta (Radnik u skladištu)

Koristiti sledeću putanju u meniju za kreiranje naloga za transfer na osnovu naloga za isporuku robe kupcu:

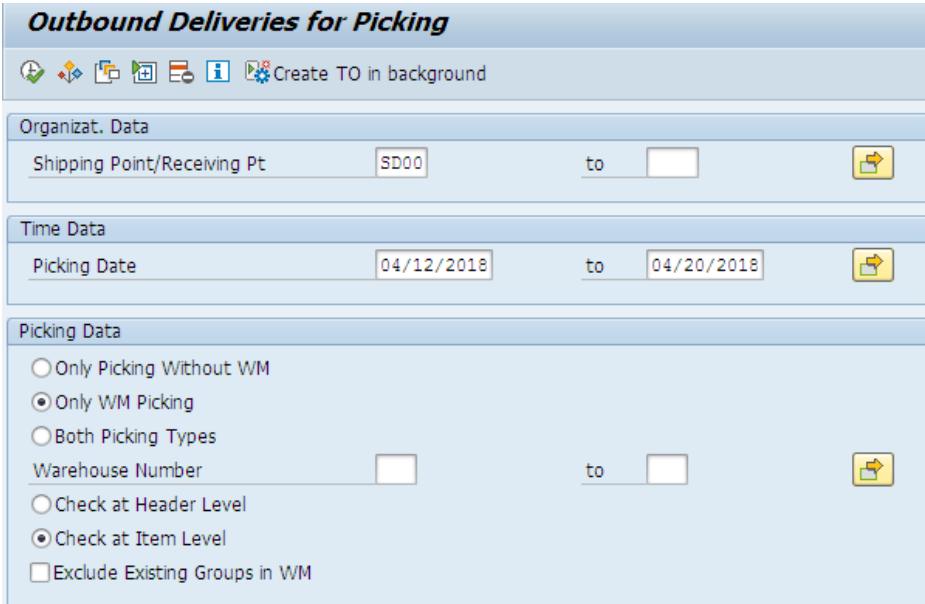
Putanja u meniju

Logistics ► Logistics Execution ► Outbound Process ► Goods Issue for Outbound Delivery ► Picking ► Create Transfer Order ► Via Outbound Delivery Monitor

Na ekranu *Outbound Deliveries for Picking*, u polje *Shipping Point/Receiving Pt* uneti **SD00** i selektovati polje *Only WM Picking* (radio button). Nakon toga, za izvršenje kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster F8.

SD00

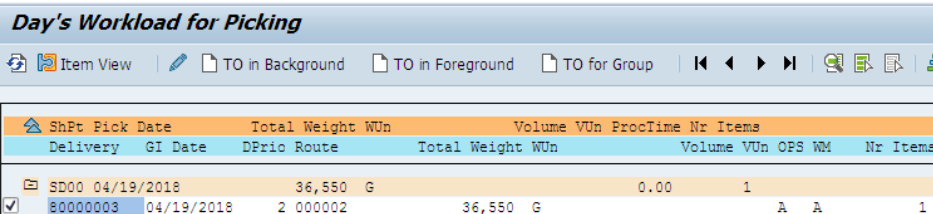
Only WM Picking




Na ekranu *Day's Workload for Picking*, trebalo bi da se pojavi red sa vašim **Brojem naloga za isporuku robe kupcu** u prvoj koloni. Potrebno ga je selektovati, klikom na kvadrat sa leve strane i nakon toga kliknuti na


Broj naloga za isporuku robe kupcu

TO in Foreground.



ShPt	Pick Date	Total Weight WUn	Volume VUn	ProcTime	Nr Items	Delivery	GI Date	DPrio	Route	Total Weight WUn	Volume VUn	OPS	WM	Nr Items
SD00	04/19/2018	36,550 G		0.00	1									
<input checked="" type="checkbox"/>	80000003	04/19/2018	2	000002	36,550 G							A	A	1

Na ekranu *Create Transfer Order for Delivery Note: Initial Screen*, kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter da biste kreirali vaš nalog za transfer kako bi mogli da preuzmete vašu robu.

Na sledećem ekranu, kliknuti na ikonicu  da bi se sačuvao vaš nalog za transfer.

Create TO for Delivery: Overview Deliveries


Generate TO Item  Stor. Type Srch Seq.

Warehouse Number	100	Delivery Priority	2
Delivery	80000003	Picking Date	04/19/2018
Shipping Point	SD00	Loading Date	04/19/2018

Active Worklist Inactive Items Processed Items


Delivery	Item	Material	Description	SLoc	Plant	Batch	Picking quantity	S...
80000003	10	PRTR2000	Professional Touring Bike (silver)	FG00	SD00		5	EA

Sistem će zapamtiti i automatski dodeliti jedinstveni broj kreiranom nalogu za transfer.

 Transfer order 0000002004 created

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

Broj naloga za transfer:

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



Korak 6: 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* videćete da je jedinično skladišno mesto **STBN-8-###** popunjeno.

Bin Status Report: Overview


Bin Status Report: Overview
Warehouse Number 100

Type	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	DXIR1000	SD00					
002	STBN-8-000	PRIR1000	SD00					25
002	STBN-8-000	PRIR2000	SD00					25
002	STBN-9-000	<<empty>>						

Kliknite na svoju robu (materijal) da biste prikazali detaljne informacije o ovom *quant*-u i proverite da li se u njemu nalazi količina od 10 komada vaše robe (*Total stock*).

Napomena Kao što možete videti, u prozoru *Stock data*, količina od 5 komada vaše robe je dostupna (*Avail.stock*), dok je druga količina od 5 komada rezervisana za preuzimanje (*Pick quantity*).

Display Quant			
Physical inventory		Additional data...	
Material	PRIR2000	Professional Touring Bike (silver)	
Plant/Stor.loc.	SD00 FG00	Warehouse No.	100
Batch		Storage Type	002
Stock cat.		Storage Bin	STBN-8-000
Special stk		Quant	2001
Picking Area			
Stock data			
Total stock	10	EA	GR Date 03/18/2018
Avail.stock	5		GR Number 4900000851 1
Stock for put.	0		Last movement 04/12/2018 15:55:58
Pick quantity	5		Document number 2004 1
Weight	161.158 LB		Certificate No.
Cap.consumpt.	0.000		

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



Korak 7: Potvrđivanje izvršenja naloga za transfer

Zadatak Potvrditi izvršenje naloga za transfer.

Vreme 10 min


Kratak opis Koristeći SAP Easy Access Menu potvrditi izvršenje naloga za transfer kreiranih u prethodnom koraku. Ovo predstavlja potvrdu da su robe i fizički prebačene na jedinična skladišna mesta specificirana u nalogu za transfer.

Ime (Pozicija) Sunil Gupta (Radnik u skladištu)

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

Putanja u meniju


Logistics ► Logistics Execution ► Outbound Process ► Goods Issue for Outbound Delivery ► Picking ► Confirm Transfer Order ► Single Document ► In One Step

Na ekranu *Confirm Transfer Order: Initial Screen*, u polje *TO Number* uneti **broj naloga za transfer** generisan u koraku 5, dok u polje *Warehouse No.* uneti **100**. Nakon toga, kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.

Broj naloga za transfer

100





Napomena Ako niste zapisali brojeve 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 *Target Quantity* u prozoru *Items*) i da li je roba prebačena na odgovarajuće jedinično skladišno mesto (kolona *Stor. Bin* u prozoru *Items*).


Confirm Transfer Order: Overview of Transfer Order Items


Confirm Internally     Enter Actual Data Pack


Warehouse No. Creation Date
 TO Number Group

Items

D	Material	Plnt	Batch	S	Typ	Stor. Bin	Target Quantity	AUn	C
<input checked="" type="checkbox"/>	PRTR2000	SD00		S	002	STBN-8-000	5	EA	<input type="checkbox"/>
1	Professional Touring Bike (silver)			D	004	0080000003	5		

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

 Transfer order 0000002004 confirmed

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



Korak 8: 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: Initial Screen

Warehouse number to

Storage type to

Storage bin to

Program Parameters

Inventory Method to

☐ Only Bins with Stock

Stock Category to

Special Stock Indic.


Special Stock Number

Days Since Putaway

Layout

Na ekranu *Bin Status Report: Overview* u tabeli kliknuti na vaš materijal **PRTR2###** u jediničnom skladišnom mestu u **STBN-8-###**, za prikaz detaljnih informacija i da bi ste proverili da li je 5 komada vaše robe ostalo na datom jediničnom skladišnom mestu.

Display Quant			
Physical inventory		Additional data...	
Material	PRIR2000	Professional Touring Bike (silver)	
Plant/Stor.loc.	SD00 FG00	Warehouse No.	100
Batch		Storage Type	002
Stock cat.		Storage Bin	SIBN-8-000
Special stk		Quant	2001
Picking Area			
Stock data			
Total stock	5	EA	GR Date 03/18/2018
Avail.stock	5		GR Number 4900000851 1
Stock for put.	0		Last movement 04/12/2018 15:55:58
Pick quantity	0		Document number 2004 1
Weight	80.579	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"/> Inventory Act.	

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



Korak 9: 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* screen, u delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **PRTR2###** (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 .

PRTR2###

Display Warehouse Stocks of Material



Material	Material description				Plnt Name 1	
SLoc	SL	Unrestricted Unit	Transit/Transf.	In Quality Insp.	Restri	Tot
		Total Value	Crcy	Total Value	Total Value	
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			DL00 Plant Dallas	
FG00		0	EA	0	0	
		0.00	USD	0.00	0.00	
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			HD00 Plant Heidelberg	
FG00		0	EA	0	0	
		0.00	EUR	0.00	0.00	
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			HH00 DC Hamburg	
FG00		0	EA	0	0	
		0.00	EUR	0.00	0.00	
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			MI00 DC Miami	
FG00		0	EA	0	0	
		0.00	USD	0.00	0.00	
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			SD00 DC San Diego	
FG00		10	EA	0	0	
		15,000.00	USD	0.00	0.00	
* Total						
		x		x	x	x

Obratite pažnju na ukupnu vrednost (*Total Value*) i količinu robe (*Unrestricted*) u distributivnom centru u San Diego-u (*SD00 DC San Diego*).

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



Korak 10: Otprema robe (materijala)

Zadatak Otpremite (isporučite) robu (materijal).

Vreme 5 min

Kratak opis Koristite SAP Easy Access Menu da otpremite robu (materijal) postavljanjem zahteva za izdavanje robe. Ovo će smanjiti količinu robe na “neograničenim” (unrestricted) zaliham kao posledica toga što je deo robe sa zaliha otpremljen. Takođe se ukazuje na promenu vlasništva nad robom.

Ime (Pozicija) Zarah Morello (Radnik na otpremi robe)

Koristiti sledeću putanju u meniju za otpremu robe (materijala):

Putanja u meniju

Logistics ► Sales and Distribution ► Shipping and Transportation ► Outbound Delivery ► Change ► Single Document

Na ekranu *Change Outbound Delivery*, u polje *Outbound Delivery* uneti broj **naloga za isporuku robe kupcu**, koji je generisan na kraju koraka 3.


Broj naloga za isporuku robe kupcu

Napomena Ako niste zapisali broj, pozicionirajte kursor u polje *Outbound Delivery* i pritisnite taster F4 - pomoć.

F4

U novo otvorenom prozoru *Delivery (1)*, izabrati karticu *A: Outbound Delivery: Not Posted for Goods Issue* i u polju *Shipping Point* uneti **SD00**.

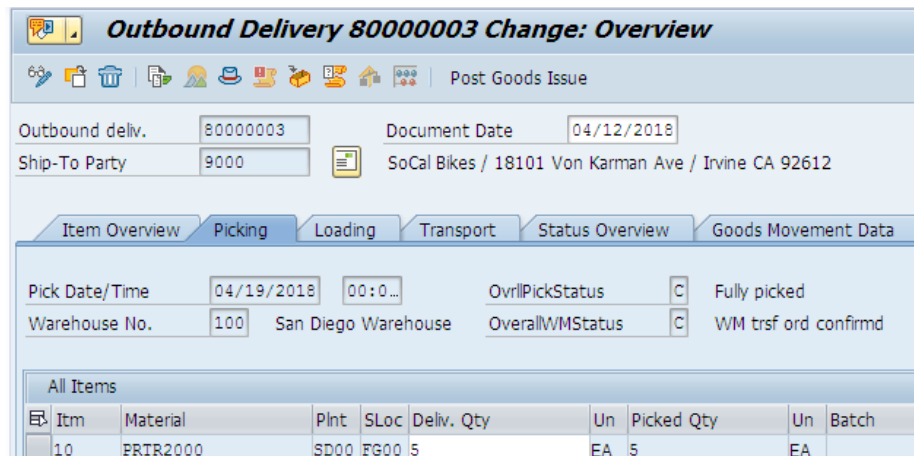
SD00

Nakon toga kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.

Na sledećem ekranu izabrati vaš Nalog za isporuku robe kupcu, dvostrukim klikom na isti.

Za potvrdu unosa kliknuti na ikonicu  ili pritisnuti taster Enter.

Na ekranu *Outbound Delivery 80...# Change: Overview*, izabrati karticu *Item Overview* i scroll-ovati je u desnu stranu dok se ne prikaže kolona *Picked Qty*. Kao što vidite, preuzeli ste celokupnu količinu robe koja treba da se isporučiti.



Outbound Delivery 80000003 Change: Overview

Post Goods Issue

Outbound deliv. 80000003 Document Date 04/12/2018
 Ship-To Party 9000 SoCal Bikes / 18101 Von Karman Ave / Irvine CA 92612


Item Overview Picking Loading Transport Status Overview Goods Movement Data

Pick Date/Time 04/19/2018 00:00:00 OvrllPickStatus C Fully picked
 Warehouse No. 100 San Diego Warehouse OverallWMStatus C WM trsf ord confirmd

Item	Material	Plnt	SLoc	Deliv. Qty	Un	Picked Qty	Un	Batch
10	FRIR2000	SD00	FG00	5	EA	5	EA	

Nakon toga, kliknuti na **Post Goods Issue**. Sistem će vratiti poruku o uspešnom izvršenju naloga za isporuku robe kupcu.

 Outbound Delivery 80000004 has been saved

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



Korak 11: 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.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)







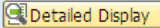
Koristiti sledeću putanju u meniju za prikaz stanja robe na zalihama:

Putanja u meniju


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

Na ekranu *Stock Overview: Company Code/Plant/Storage Location/Batch*, u delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **PRTR2###** (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 .

PRTR2###

Stock Overview: Basic List			
 			
Selection			
Material	PRTR2000	Professional Touring Bike (silver)	
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	Qual. inspection
Full	0.000	5.000	
• DE00 Global Bike Germany GmbH	0.000		
• US00 Global Bike Inc.	0.000	5.000	
• SD00 DC San Diego	0.000	5.000	
• FG00 Finished Goods	0.000	5.000	

U delu prozora *Stock Overview*, primetiti da količina (vaše) robe distributivnom centru u San Diego-u smanjena (kolona *Unrestricted use*). Ovo praktično znači da je 5 komada vaše robe (materijala) otpremljeno.

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



Korak 12: 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 **PRTR2###** (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 .

PRTR2###

Display Warehouse Stocks of Material						
<div><div></div></div>						
Material		Material description			Plnt Name 1	
SLoc	SL	Unrestricted Unit	Transit/Transf.	In Quality Insp.	F	
		Total Value Crpy	Total Value	Total Value		
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			DL00 Plant Dallas	
FG00		0 EA	0	0		
		0.00 USD	0.00	0.00		
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			HD00 Plant Heidelberg	
FG00		0 EA	0	0		
		0.00 EUR	0.00	0.00		
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			HH00 DC Hamburg	
FG00		0 EA	0	0		
		0.00 EUR	0.00	0.00		
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			MI00 DC Miami	
FG00		0 EA	0	0		
		0.00 USD	0.00	0.00		
PRTR2000		Professional Touring Bike (silver)			SD00 DC San Diego	
FG00		5 EA	0	0		
		7,500.00 USD	0.00	0.00		
* Total						
		x	x	x		

Kao što možete videti, vrednost posmatrane robe (materijala) u distributivnom centru u San Diego-u se smanjila. Takođe se može videti da je vrednost robe u transportu (polje *Transit/Transf.*) jednaka nuli. Ovo ukazuje na promenu vlasništva nad robom (materijalom) nakon obrade naloga za otpremu.

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



WM III Izazov – zadatak za vežbu

Cilj vežbe Razumeti i obavljati ciklus procesa prodaje robe (materijala) iz skladišta.

Vreme 75 min

Motivacija Posle uspešno savladane *Warehouse Management III* 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. Zbog povećane potražnje za biciklima za Tour de France, crnih Professional Touring Bikes u Evropi skoro da nema na stanju. Distributivni centar u San Diego-u i dalje ih ima na stanju tako da treba realizovati nalog za (vele)prodaju putem novog Sistema za upravljanje radom skladišta.

Kupac VeloDOM iz Magdeburg-a (Nemačka) je naručio 20 crnih Professional Touring Bikes sa vremenom isporuke od 10 dana.

Napomena o zadatku Možete koristiti *Warehouse Management III* studiju slučaja kao pomoć – smernice, ali se preporučuje da rešite zadatak bez ičije pomoći da bi testirali stečena znanja i veštine.

