

Warehouse Management (WM)

Studija slučaja II

Ova studija slučaja objašnjava proces integrisanog upravljanja skladištem koji se pokreće nalogom za transport robe (zaliha) od proizvodnog pogona, do određene lokacije u skladištu čiji je rad podržan Warehouse Management sistemom

Proizvod

S/4HANA 2022
Global Bike

Nivo

Početni

Tema

Warehouse Management

Authori

Simha Magal
Stefan Weidner
Chris Bernhardt

Verzija

4.2

Poslednje ažuriranje

Avugust 2023

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 kurikulume.



Pregled (objašnjenje) procesa

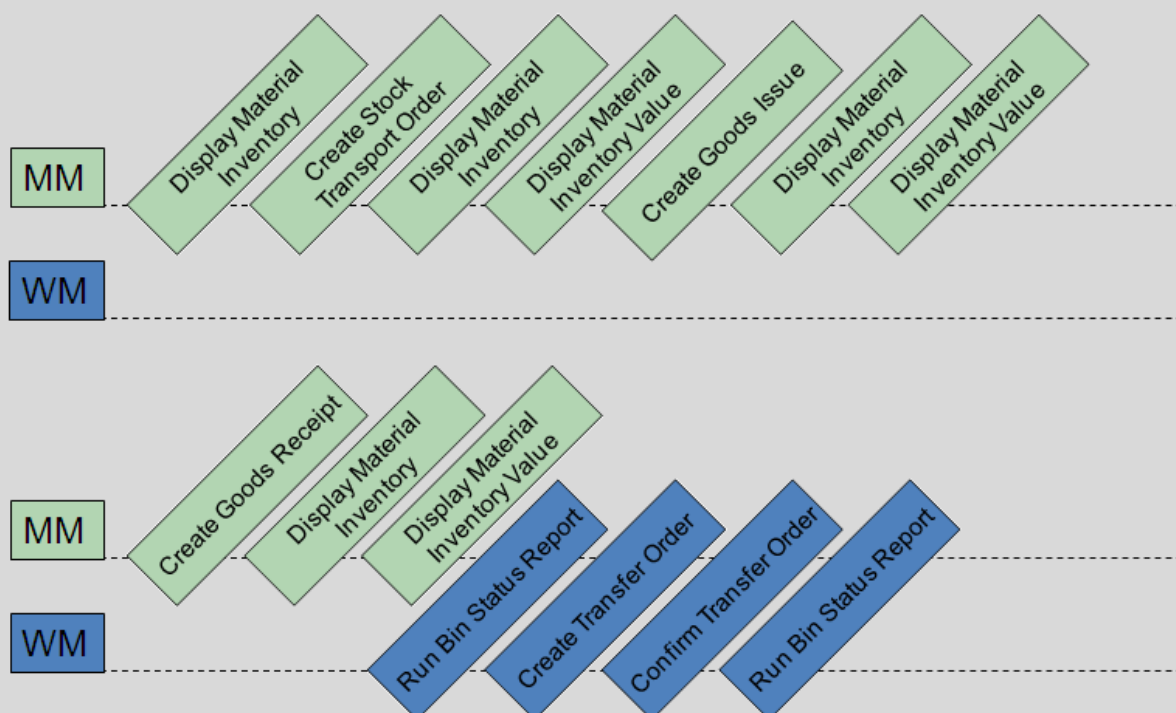
Cilj učenja Razumeti i obavljati proces skladištenja interne robe (poluproizvodi, sklopovi, delovi itd. – roba proizvedena u istoj kompaniji)

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)
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 zalihi. 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	6
Korak 2: Kreiranje naloga za transport robe sa zaliha	
Step 3: Display Material Inventory	8
Korak 3: Prikaz robe na zalihama	
Step 4: Display Material Inventory Value	11
Korak 4: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
Step 5: Create Goods Issue	13
Korak 5: Kreiranje zahteva za izdavanje robe	
Step 6: Display Material Inventory	16
Korak 6: Prikaz robe na zalihama	
Step 7: Display Material Inventory Value	18
Korak 7: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
Step 8: Create Goods Receipt	20
Korak 8: Kreiranje prijernice (dokumenta za prijem robe)	
Step 9: Display Material Inventory	22
Korak 9: Prikaz robe na zalihama	
Step 10: Display Material Inventory Value	24
Korak 10: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
Step 11: Run Bin Status Report	26
Korak 11: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta	
Step 12: Create Transfer Order	28
Korak 12: Kreiranje naloga za transfer	
Step 13: Confirm Transfer Order	30
Korak 13: Potvrđivanje izvršenja naloga za transfer	
Step 14: Run Bin Status Report	32
Korak 14: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta	
WM II Challenge	34
WM II Izazov - zadatak za vežbu	

Korak 1: Prikaz robe na zalihama

Zadatak Prikazati stanje (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min

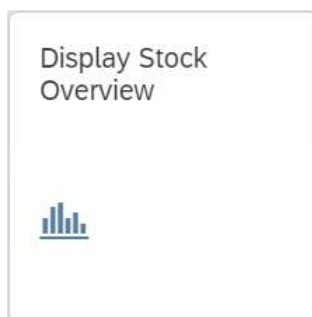
Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati stanje vaše robe (materijala) na zalihama.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Za prikaz stanja robe na zalihama, koristiti app *Display Stock Overview*

Display Stock Overview

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Storage Purchasing*. Nakon toga u delu ekrana *Plant Manager* izabrati app *Display 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 **Execute**.

DXTR1###

Material: DXTR1400

Plant: to:

Storage Location: to:

Batch: to:

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.

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	Unrestricted use
▼ Full	468.000
▼ DE00 Global Bike Germany GmbH	120.000
▼ HD00 Plant Heidelberg	120.000
FG00 Finished Goods	120.000
▼ US00 Global Bike Inc.	348.000
▼ DL00 Plant Dallas	250.000
FG00 Finished Goods	250.000
▼ MI00 DC Miami	95.000
FG00 Finished Goods	95.000
▼ SD00 DC San Diego	3.000
FG00 Finished Goods	3.000

Zapišite pregled zaliha za svaku fabriku (plant). Napomena: Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih, zbog studija slučaja koje ste ranije radili.


Plant Dallas


Plant Heidelberg

Plant Hamburg

Plant Miami

Plant San Diego

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 2: Kreiranje naloga za transport robe sa zaliha

Zadatak Kreirati nalog za transport robe sa zaliha.

Vreme 10 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad 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)

Za kreiranje naloga za transport robe sa zaliha, app *Create Purchase Order*

Create Purchase Order

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Storage Purchasing*. Nakon toga u delu ekrana *Plant Manager* izabrati app *Create Purchase Order*.

Create Purchase Order

Na ekranu *Create Purchase Order*, u DRUGOM 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 DRUGOM redu ekrana, u polje *Supplying Plant*, uneti **DL00**. Nakon toga, pritisnuti taster Enter.

UB Stock Transp. Order

US00
N00
US00
DL00

Napomena: knjiženja prenosa ne bi trebalo da uključuju fizičko kretanje robe; međutim, kod prenosa zaliha uvek postoji fizičko kretanje robe. U prenosu zaliha od fabrike do fabrike, fabrike između kojih se prenosi materijal mogu pripadati istoj šifri preduzeća ili različitim šiframa preduzeća. Transferi zaliha između fabrika mogu se rezervisati samo iz zaliha neograničene upotrebe.

DXTR1###


10

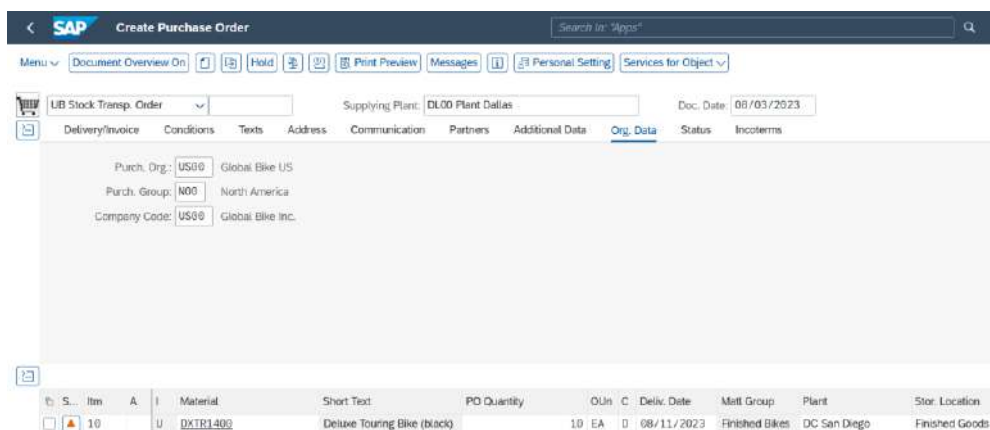
SD00

FG00


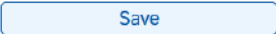
8 dana od današnjeg

dana

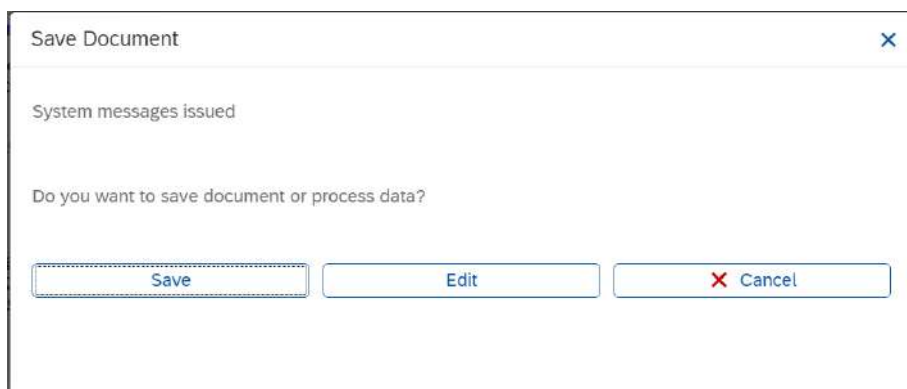
Kliknuti na ikonicu  da se otvori (proširi) *Item Overview*. U prvom redu tabele uneti: **DXTR1###** u kolonu *Material* (zameniti ### sa brojevima iz user name-a), **10** u kolonu *PO Quantity*, **SD00** u kolonu *Plant*, **FG00** u kolonu *Stor. Location* kao i u kolonu *Delivery Date* datum isporuke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



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 .

Broj naloga za transport robe sa zaliha




Sistem automatski dodeljuje jedinstveni broj kreiranom nalogu za transport robe sa zaliha.

 Stock Transp. Order created under the number 4500000023

Broj naloga za transport robe sa zaliha:

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

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 3: Prikaz robe na zaliham

Zadatak Prikazati ponovo stanje (vaše) robe na zaliham.

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati ponovo stanje vaše robe (materijala) na zaliham.

Name (Position) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Za prikaz stanja robe na zaliham, koristiti app *Display Stock Overview*

Display Stock
Overview

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Storage Purchasing*. Nakon toga u delu ekrana *Plant Manager* izabrati app *Display 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 **Execute**. Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

DXTR1###

Na sledećem ekranu vidite ukupnu količinu vašeg materijala na zaliham, kao i trenutnu količinu u vašoj fabrici u Dalasu od koje ćete naručiti materijal.

Stock Overview

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	Unrestricted use	Qual. inspection	Reserved	Rcpt reservation	On-Order Stock
Full	468.000				10.000
DE00 Global Bike Germany GmbH	120.000				
HD00 Plant Heidelberg	120.000				
FG00 Finished Goods	120.000				
US00 Global Bike Inc.	348.000				10.000
DL00 Plant Dallas	250.000				
FG00 Finished Goods	250.000				
MI00 DC Miami	95.000				
FG00 Finished Goods	95.000				
SD00 DC San Diego	3.000				10.000
FG00 Finished Goods	3.000				10.000

Kliknite na ikonicu  da bi ste dobili više informacija.


Stock Overview: Basic List		
Stock Full		
Full		
Stock Type	Stock	
Unrestricted use	473.000	
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 blocked	0.000	
StckTrspOrderRel	10.000	
Production order	0.000	
RTP unrestr.-use	0.000	

Zatvorite prozor *Stock Overview: Basic List*

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 Plant		
Plant SD00		
Plant		
Stock Type	Stock	
Unrestricted use	3.000	
Qual. inspection	0.000	
Returns	0.000	
On-Order Stock	10.000	
Consgt ordered	0.000	
Reserved	0.000	

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 4: Prikaz vrednosti robe na zalihama

Zadatak Prikazati vrednost (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min

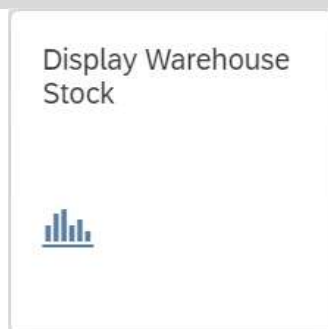
Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati vrednost vaše robe (materijala) na zalihama.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Za prikaz vrednosti robe na zalihama, koristiti app *Display Warehouse Stock*

Display Warehouse
Stock

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Storage Purchasing*. Nakon toga u delu ekrana *Plant Manager* izabrati app *Display 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).

DXTR1###

Proveriti da li su sva ostala polja za kriterijume pretrage, u delu Database selections, prazna i kliknite na **Execute**. Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

Material	Material Description			Plant Name 1		
SLoc SL	Unrestricted Unit	Transit/Transf. Quality Inspection	Restricted-Use	Blocked	Returns	
	Total Value Crpy	Total Value	Total Value	Total Value	Total Value	Total Value
DXTR1000 Deluxe Touring Bike (black) DL00 Plant Dallas						
FG00	250 EA	0	0	0	0	0
	183,012.50 USD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1000 Deluxe Touring Bike (black) HD00 Plant Heidelberg						
FG00	120 EA	0	0	0	0	0
	102,967.20 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1000 Deluxe Touring Bike (black) HH00 DC Hamburg						
FG00	0 EA	0	0	0	0	0
	0.00 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1000 Deluxe Touring Bike (black) MI00 DC Miami						
FG00	100 EA	0	0	0	0	0
	140,000.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1000 Deluxe Touring Bike (black) SD00 DC San Diego						
FG00	3 EA	0	0	0	0	0
	4,200.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
* Total						
	x	x	x	x	x	x

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

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 5: Kreiranje naloga za izdavanje robe

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

Vreme 10 min

Kratak opis U ovom koraku, koristeći SAP Fiori Launchpad 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)

Za kreiranje naloga za izdavanje robe, koristiti app *Post Goods Movement*.

Post Goods Movement

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Warehouse Employee* izabrati app *Post Goods Movement*.




Na otvorenom ekranu *Goods- learn-XXX*, u DRUGOM redu, sa prvog padajućeg menija (*Trans./Event*) izabrati **A07 Goods Issue**, sa drugog padajućeg menija (*Reference Document*) izabrati **R01 Purchase Order**.

A07 Goods Issue
R01 Purchase Order

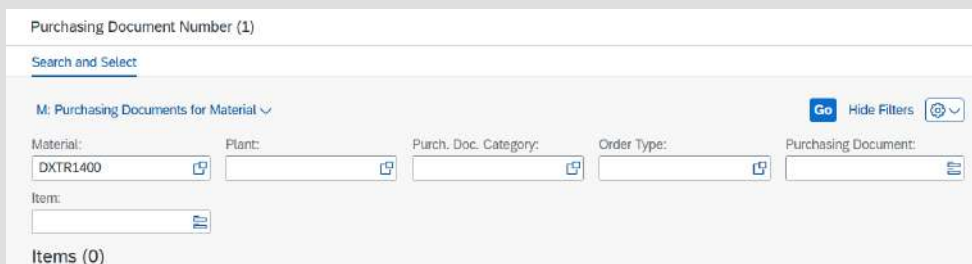
Napomena Narudžbenica je isto što i nalog za transport robe sa zaliha, vi tehnički naručujete robu iz drugog proizvodnog postrojenja, ali je to je u suštini transport jer su oba postrojenja u okviru iste kompanije (ista šifra). U polje, desno od drugog padajućeg menija, (*Purchase Order*) uneti broj naloga za transport robe sa zaliha, kreiran na kraju drugog koraka.

Broj naloga za transport
robe sa zaliha

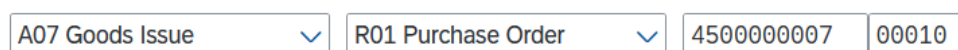
Ukoliko niste zapisali broj naloga za transport robe sa zaliha, pozicionirajte kursor u polje (*Purchase Order*) i pritisnite taster F4, pomoć (prvo prazno polje pored drugog padajućeg polja).

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 ili kliknuti na **Go**.

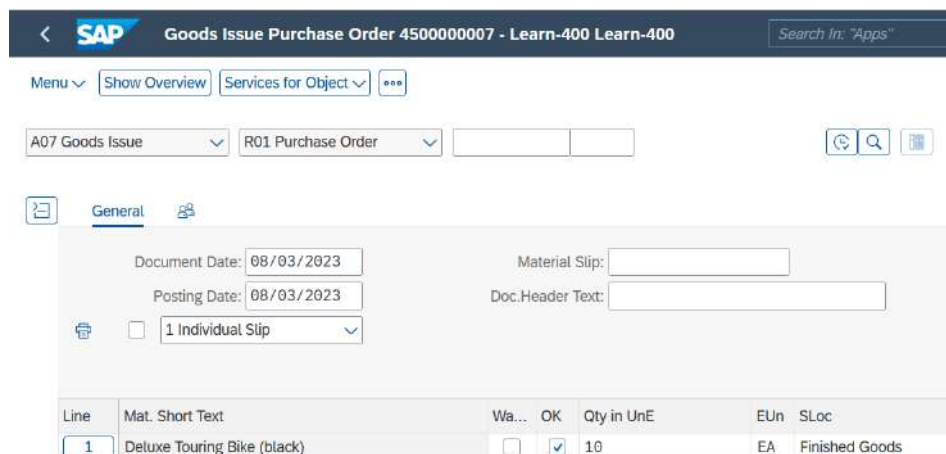
DXTR1###




Sada, novootvorenoj tabeli, dvaput kliknite na vaš unos (polje Pur. Doc.).



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



Line	Mat. Short Text	Wa...	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc
1	Deluxe Touring Bike (black)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	EA	Finished Goods

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 pritisnuti taster Enter. Ako su polja prikazano sivo (nije ih moguće selektovati), zatvorite *Detail Data* klikom na ikonicu  ispod tabele.

OK
Finished Goods


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

 Material document 4900032091 posted [View Details](#)

Broj naloga za izdavanje robe

Broj naloga:

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

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa **OK**.



Korak 6: Prikaz robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo stanje (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati stanje vaše robe (materijala) na zalihama.

Name (Position) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Za prikaz stanja robe na zalihama, koristiti app *Display Stock Overview*

Display Stock Overview

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Warehouse Supervisor* izabrati app *Display 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 **Execute**. Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.


DXTR1###




Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	Unrestricted use
Full	458.000
DE00 Global Bike Germany GmbH	120.000
HD00 Plant Heidelberg	120.000
FG00 Finished Goods	120.000
US00 Global Bike Inc.	338.000
DL00 Plant Dallas	240.000
FG00 Finished Goods	240.000
MI00 DC Miami	95.000
FG00 Finished Goods	95.000
SD00 DC San Diego	3.000
FG00 Finished Goods	3.000

Imajte na umu da se sada količina robe u proizvodnom postrojenju u Dallas-u promenila.

Dvostrikim klikom na *SD00 DC San Diego* takođe se može videti da je količina robe od 10 jedinica još uvek na nalogu za naručivanje (On-Order Stock). To znači da roba još nije fizički stigla u San Diego.

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 7: Prikaz vrednosti robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo vrednost (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati ponovo vrednost vaše robe (materijala) na zalihama.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Za prikaz vrednosti robe na zalihama, koristiti App *Display Warehouse Stock*

Display Warehouse
Stock

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Warehouse Supervisor* izabrati app *Display 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 **Execute**. Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

DXTR1###

Material		Material Description			Plant Name 1	
SLoc	SL	Unrestricted Unit	Transit/Transf.	Quality Inspection	Restricted-Use	Blocked
		Total Value Crncy	Total Value	Total Value	Total Value	Total Value
DXTR1009 Deluxe Touring Bike (black) DL00 Plant Dallas						
FG00		240 EA	0	0	0	0
		175,692.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1009 Deluxe Touring Bike (black) HD00 Plant Heidelberg						
FG00		120 EA	0	0	0	0
		102,967.20 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1009 Deluxe Touring Bike (black) HH00 DC Hamburg						
FG00		0 EA	0	0	0	0
		0.00 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1009 Deluxe Touring Bike (black) MI00 DC Miami						
FG00		100 EA	0	0	0	0
		140,000.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1009 Deluxe Touring Bike (black) SD00 DC San Diego						
		0 EA	10	0	0	0
		0.00 USD	14,000.00	0.00	0.00	0.00
FG00		3 EA	0	0	0	0
		4,200.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00
* Total						
		x	x	x	x	x

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 *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 8: Kreiranje prijemnice (dokumenta za prijem robe)

Zadatak Prijem robe u prijemnom postrojenju (destinacija).

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad potvrditi prijem robe iz proizvodnog postrojenja u Dallas-u kreiranjem prijemnice.

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

Za kreiranje prijemnice, koristiti app *Post Goods Movement*

Post Goods Movement

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Goods Receipt Clerk* izabrati app *Post Goods Movement*.



Na otvorenom ekranu *Goods- learn-XXX*, u DRUGOM redu, sa prvog padajućeg menija (*Trans./Event*) izabrati **A01 Goods Receipt**, sa drugog padajućeg menija (*Reference Document*) izabrati **R01 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 pritisnuti taster Enter. Možete koristiti F4 pomoć, na način objašnjen pri kreiranju naloga za izdavanje robe.

A01 Goods Receipt
R01 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


Line	Mat. Short Text	Wa...	OK	Qty in Unit	EU...	SLoc	Stock Segment	Val...	Valuation Type	M...	Di...	Stock Type	Plnt
1	Deluxe Touring Bike (black)		<input checked="" type="checkbox"/>	10	EA	Finished Goods				101		Unrestricted-Use	DC San Diego

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

 Material document 5000000041 posted [View Details](#)

Zapisati broj pod kojim je sistem kreirao prijemnicu → → →

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Broj prijemnice

Broj prijemnice:

Korak 9: Prikaz robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo stanje (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati ponovo stanje vaše robe (materijala) na zalihama.

Name (Position) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Za prikaz stanja robe na zalihama, koristiti app *Display Stock Overview*

Display Stock Overview

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Warehouse Supervisor* izabrati app *Display 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 **Execute**. Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.


DXTR1###


Icons: Home, Search, Filter, Detailed Display

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	Unrestricted use
Full	468.000
DE00 Global Bike Germany GmbH	120.000
HD00 Plant Heidelberg	120.000
FG00 Finished Goods	120.000
US00 Global Bike Inc.	348.000
DL00 Plant Dallas	240.000
FG00 Finished Goods	240.000
MI00 DC Miami	95.000
FG00 Finished Goods	95.000
SD00 DC San Diego	13.000
FG00 Finished Goods	13.000

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 *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 10: Prikaz vrednosti robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo vrednost (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati ponovo vrednost vaše robe (materijala) na zalihama.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Za prikaz vrednosti robe na zalihama, koristiti app *Display Warehouse Stock*

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Warehouse Supervisor* izabrati app *Display Warehouse Stock*.

Display 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 **Execute**. Vaši brojevi se mogu razlikovati od prikazanih.

DXTR1###

Material		Material Description			Plnt Name 1	
SLoc	SL	Unrestricted Unit	Transit/Transf. Quality Inspection	Restricted-Use	Blocked	
		Total Value Crpy	Total Value	Total Value	Total Value	Total Value
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)			DL00 Plant Dallas	
FG00		240 EA	0	0	0	0
		175,692.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)			HD00 Plant Heidelberg	
FG00		120 EA	0	0	0	0
		102,967.20 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)			HH00 DC Hamburg	
FG00		0 EA	0	0	0	0
		0.00 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)			MI00 DC Miami	
FG00		100 EA	0	0	0	0
		140,000.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00
DXTR1000		Deluxe Touring Bike (black)			SD00 DC San Diego	
FG00		13 EA	0	0	0	0
		18,200.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 11: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta

Zadatak Proveriti status (vaših) jediničnih skladišnih mesta.

Vreme 5 min

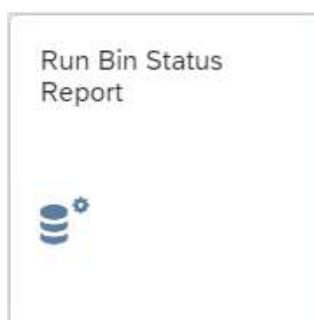
Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati izveštaj o statusu jediničnih skladišnih mesta. Status sadrži detaljan izveštaj za svako jedinično skladišno mesto u okviru datog skladišta.

Ime (Pozicija) Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)

Za prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta, koristiti app *Run Bin Status Report*

Run Bin Status Report

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Warehouse Supervisor* izabrati app *Run 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*###


Execute

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 jediničnim skladišnim mestima.

Typ	StorageBin	Material	Plnt
001	STBN-1-400	EPAD1400	SD00
001	STBN-1-400	KPAD1400	SD00
001	STBN-2-400	<<empty>>	
001	STBN-3-400	<<empty>>	
002	STBN-7-400	<<empty>>	
002	STBN-8-400	PRTR1400	SD00
002	STBN-8-400	PRTR2400	SD00
002	STBN-9-400	ORMN1400	SD00
002	STBN-9-400	ORWN1400	SD00

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 *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 12: Kreiranje naloga za transfer

Zadatak Kreirati nalog za transfer.

Vreme 10 min


Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad 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)

Za kreiranje naloga za transfer, koristiti app *Display Transfer Requirement – List for Material*

Display Transfer
Requirement – List for
Material

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Goods Receipt Clerk* izabrati app *Display Transfer Requirement – List for Material*.

Napomena Ako aplikacija nije prikazana, potražite je pomoću alata za pretragu 

Display Transfer
Requirement
List 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, uporediti izgled vašeg ekrana sa ekranom ispod i pritisnuti taster Enter.

100

DXTR1###
SD00

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 zalihama. 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](#)

Na ekranu Create TO for TR 000000000XX 0001: Prepare for Putaway, pritisnite taster Enter da se iskopira količina od 10 jedinica (vaše) robe iz dela ekrana Palletization u deo ekrana Items u kolonu Dest.target quantity. U del ekrana Items 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, pritisnuti taster Enter.

002 (Pallet Storage)

SAP Create TO for TR 0000000005 0001: Prepare for Putaway Search In: "Apps"

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

Material: DXTR1400
Deluxe Touring Bike (black)

Plant/Stor.loc.: SD00 FG00 Movement Type: 101 Goods receipt for pur.or.
Stock Category: Source Stor.Bin: 003 4500000007
Special Stock: GR Date: 08/03/2023
Stock Segment:

Palletization **Quantities**


SU	Qty per SUnit	SUT	Typ	Sec	Stock plcmnt qty:	EA
	X				10	
	X 10				0	
					0	

Open Quantity: 0
Total TO items: 0

Items

Itm	Dest.target quantity	SUT	Type	Sec	Destination Bin	Dest.storage unit	T	Batch
1	10		002	001	STBN-7-400			

Nakon toga, kliknuti na ikonicu **Posting** 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 0000005043 created**

Broj naloga za transfer: _____

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

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu **SAP**.

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa **OK**.

☐

Korak 13: Potvrđivanje izvršenja naloga za transfer

Task Potvrditi izvršenje naloga za transfer.

Vreme 5 min

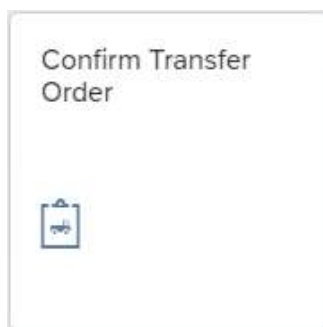
Kratak opis Koristeći Fiori Launchpad potvrditi izvršenje naloga za transfer kreiranog u prethodnom koraku. Ovo predstavlja potvrdu da je roba i fizički prebačena na jedinično skladišno mesto specificirano u nalogu za transfer.

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

Za potvrdu izvršenja naloga za transfer, koristiti app *Confirm Transfer Order*

Confirm Transfer Order

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Goods Receipt Clerk* izabrati app *Confirm Transfer Order*.



Na ekranu *Confirm Transfer Order: Initial Screen*, u polje *TO Number* uneti broj naloga za transfer, generisan u prethodnom koraku, kao i **100** u polje *Warehouse No.*. Nakon toga, pritisnuti taster Enter.


Broj naloga za prenos
100

Napomena Ako niste zapisali broj naloga za prenos, možete ih pronaći koristeći app *Display Transfer Order*, sa SAP Fiori Launchpad-a.

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

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

Search In: "Apps"

Menu ▾

Confirm Internally

 Enter Actual Data

Warehouse No.: 100

Creation Date: 08/03/2023

TO Number: 5009

Group:

Active worklist


Inactive items

Confirmed intern.


Confirmed

Item	Material	Plant	Batch	Stock Segment	De...	Dest. Bin	Actual qty	AUn
<input type="checkbox"/> 1	DXTR1400	SD00			002	STBN - 7 - 400	10	EA

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



Transfer order 0000005043 confirmed

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa **OK**.

☐

Korak 14: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta

Zadatak Proveriti ponovo status (vaših) jediničnih skladišnih mesta.

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad 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)

Za prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta, koristiti app *Run Bin Status Report*

Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati opciju *Stock Transport Order*. Nakon toga u delu ekrana *Warehouse Supervisor* izabrati app *Run Bin Status Report*.

Run 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 **Execute**.

100
STBN*###

Typ	StorageBin	Material	Plnt
001	STBN-1-400	EPAD1400	SD00
001	STBN-1-400	KPAD1400	SD00
001	STBN-2-400	<<empty>>	
001	STBN-3-400	<<empty>>	
002	STBN-7-400	DXTR1400	SD00
002	STBN-8-400	PRTR1400	SD00
002	STBN-8-400	PRTR2400	SD00
002	STBN-9-400	ORMN1400	SD00
002	STBN-9-400	ORWN1400	SD00

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 Material, dobijaju se detaljne informacije o ovom quant-u. Proveriti da li je količina od 10 jedinica (vaše) robe uskladištena na dato jedinično skladišno mesto.

SAP Display Quant

Menu ▾ Physical inventory Additional data...

Material: DXTR1400
Deluxe Touring Bike (black)

Plant/Stor.loc.: SD00 FG00 Warehouse No.: 100
Batch: Storage Type: 002
Stock cat.: Storage Bin: STBN-7-400
Special stk.: Quant: 10016
Picking Area:
Stock Segment:

Stock data

Total stock:	10	EA	GR Date:	08/03/2023
Avail.stock:	10		GR Number:	5000000019 1
Stock for put.:	0		Last movement:	08/03/2023 11:08:27
Pick quantity:	0		Document number:	5009 1
Weight:	187.614	LB	Certificate No.:	
Cap.consumpt.:	0.000			


Blocking indicators


☐ Putaway block ☐ Curr.stk plcmnt

☐ Removal Block ☐ Current Removal

Blk.reason:

☐ Inventory Act.

Za povratak na *Fiori Launchpad overview* kliknuti na ikonicu .

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



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 srebrnih 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 srebrnih 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 srebrni 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.

