

Warehouse Management (WM)

Studija slučaja I

Ova studija slučaja objašnjava proces integrisanog upravljanja skladištem koji se pokreće narudžbenicom za skladište čiji je rad podržan Warehouse Management sistemom

Proizvod

S/4HANA 2022
Global Bike

Nivo

Početni

Tema

Warehouse Management

Autori

Simha Magal
Stefan Weidner
Chris Bernhardt

Verzija

4.2

Poslednje ažuriranje

Avgust 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.

NOTES

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



Pregled (objašnjenje) procesa

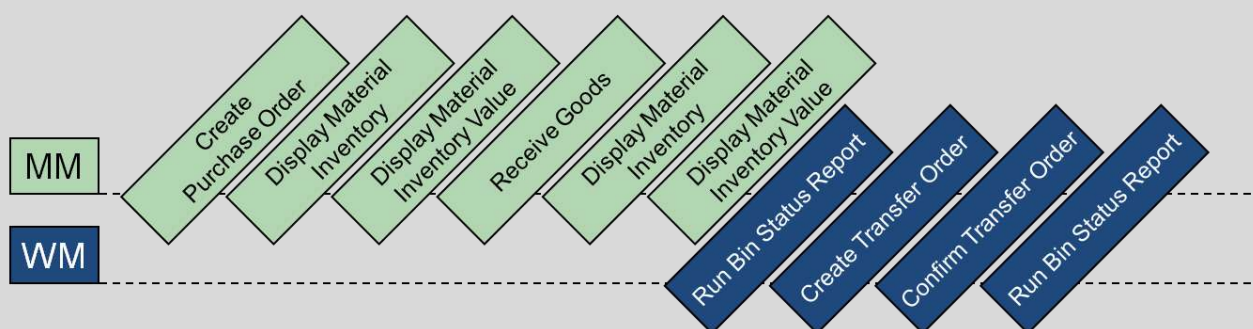
Cilj učenja Razumeti i obavljati proces skladištenja robe nabavljene od dobavljača (trećih lica).

Vreme 70 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, robu nabavljenu od dobavljača treba uskladištiti u skladište u San Diegu koristeći novi sistem upravljanja skladištem.

Uključeni radnici Jennifer Brown (Rukovodilac postrojenja)
 Carolin Bruzik (Nadzornik skladišta)
 Sunil Gupta (Radnik u skladištu)
 Yoshi Agawa (Radnik na prijemu robe)

Da biste primili robu od dobavljača, potrebno je da kreirate narudžbenicu. Zatim, roba će biti poslata od dobavljača do distributivnog centra. Čim registrujete prijem robe u San Diegu, kreiraćete nalog za transfer primljene robe. U skladu sa ovim nalogom, sistem za upravljanje skladištem stavlja robu na zalihu. Na kraju, proverite da li je roba razvrstana na odgovarajuća jedinična skladišna mesta (paletna mesta i sl.). Budući da se ova studija slučaja fokusira na upravljanje skladištem, detaljna uputstva o tome kako primiti fakturu i kako platiti dobavljaču nisu uključena. Međutim, možete koristiti odgovarajuće delove studije slučaja upravljanja materijalima (MM) kako biste dovršili proces nabavke i videli finansijski uticaj.



Sadržaj

Process Overview	2
Pregled (objašnjenje) procesa	
Step 1: Create Purchase Order	4
Korak 1: Kreiranje narudžbenice	
Step 2: Display Material Inventory	6
Korak 2: Prikaz robe na zalihama	
Step 3: Display Material Inventory Value	9
Korak 3: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
Step 4: Receive Goods	11
Korak 4: Prijem robe	
Step 5: Display Material Inventory	13
Korak 5: Prikaz robe na zalihama	
Step 6: Display Material Inventory Value	15
Korak 6: Prikaz vrednosti robe na zalihama	
Step 7: Run Bin Status Report	17
Korak 7: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta	
Step 8: Create Transfer Order	19
Korak 8: Kreiranje naloga za transfer	
Step 9: Confirm Transfer Order	22
Korak 9: Potvrđivanje izvršenja naloga za transfer	
Step 10: Run Bin Status Report	24
Korak 10: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnog mesta	
WM I Challenge	26
WM I Izazov - zadatak za vežbu	

Korak 1: Kreiranje narudžbenice

Zadatak Kreirati narudžbenicu.

Vreme 10 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad kreirati narudžbenicu za neposrednu nabavku robe (materijala) od dobavljača, tj. započeti proces nabavke bez prethodnog kreiranja zahteva za nabavku.

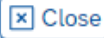

Ime (Pozicija) Jennifer Brown (Rukovodilac postrojenja)

Za kreiranje narudžbenice, koristiti 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

Napomena Klikom na ikonicu  moguće je zatvoriti prozor za pomoć koji se nalazi sa leve strane ekrana. Isti se ponovo može aktivirati klikom na ikonicu  u horizontalnom meniju.

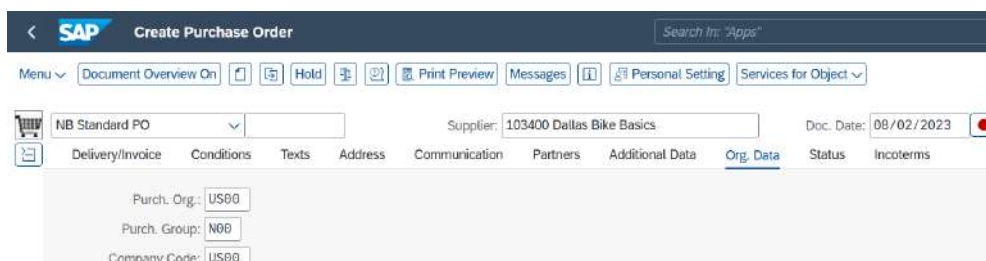
Na ekranu *Create Purchase Order*, u DRUGOM redu koristeći padajući meni promeniti vrstu narudžbenice u **NB Standard PO** (ukoliko je prikazana neka druga vrsta) i uneti **103###** (zameniti ### sa brojevima iz user name-a) u polje *Supplier*. Za potvrdu unosa pritisnuti taster Enter. Prihvatiti bilo koju poruku upozorenja pritiskom na taster Enter.


NB Standard PO
103###

!! Standard PO → Standard Purchase Order → *Standardna narudžbenica* !!

Nakon toga, u polje *Purch. Org.* uneti **US00**, u polje *Purch. Group* uneti **N00** i u polje *Company Code* uneti **US00**.

US00
N00
US00



Kliknuti na ikonicu  da se otvori (proširi) *Item Overview* tabela. U prvom redu tabele uneti: **KPAD1###** u koloni *Material* (zameniti ### sa brojevima iz user name-a), **50** u koloni *PO Quantity*, **40** (USD) u *Net Price*, **SD00** u koloni *Plant*, **TG00** u koloni *Stor. Location* kao i u koloni *Deliv. Date* datum isporuke **8 dana od današnjeg dana**.

KPAD1###
50
40
TG00
SD00
8 dana od današnjeg
dana

U sledećem redu, **ponoviti prethodni unos** ali sad u koloni *Materijal* uneti **EPAD1###** za vrstu materijala. Za potvrdu unosa pritisnuti taster Enter.


Repeat for EPAD1###



The screenshot shows the SAP 'Create Purchase Order' interface. At the top, there's a header with 'SAP' logo and 'Create Purchase Order' title. Below it, a navigation bar includes 'Document Overview on', 'Hold', 'Print Preview', 'Messages', 'Personal Setting', and 'Services for Object'. The main area shows 'MB Standard PO' selected, with 'Supplier: 103400 Dallas Bike Basics' and 'Doc. Date: 08/02/2023'. A table below displays item details:

It.	S...	Item	A	ort Text	PO Quantity	CU...	C	Deliv. Date	Net Price	Curr...	Per	OPU	Mult. Group	Plant	Stor. Location
10		Free Pads			50	EA	D	08/10/2023	40.00	USD	1	EA	Safety Gear	DC San Diego	Trading Goods
20		200w Pads			50	EA	D	08/10/2023	40.00	USD	1	EA	Safety Gear	DC San Diego	Trading Goods

Uporediti unete podatke sa gore prikazanim izgledom ekrana.


Nakon toga kliknuti na ikonicu  da bi se sačuvala kreirana narudžbenica. Sistem automatski dodeljuje broj kreiranoj narudžbenici. (Standard PO document number).


Narudžbenica
Broj dokumenta

 Standard PO created under the number 4500000022

Broj narudžbenice:

Zapisati broj pod kojim je sistem kreirao narudžbenicu → → →

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

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 2: 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) Jennifer Brown (Rukovodilac postrojenja)

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 delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **KPAD1###** (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**.

KPAD1###

U delu prozora *Stock Overview*, primetiti da je stanje (vaše) robe distributivnom centru u San Diego-u nula (kolona *Unrestricted use*). Takođe u koloni *On-order Stock*, se može videti da je naručena količina u iznosu od 50 za distributivni centar u San Diego-u.

Stock Overview

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Bat...	Unrestricte...	Qual. Ins...	Reserved	Rcpt rese...	On-Order Stock
Full					50,000
DE00 Global Bike Germany GmbH					
US00 Global Bike Inc.					50,000
SD00 DC San Diego					50,000
TG00 Trading Goods					50,000

Takođe, dvostrukim klikom na polje SD00 DC San Diego otvoriće se novi prozor Stock Overview: Basic List gde se može videti da je naručena količina u iznosu od 50 za distributivni centar u San Diego-u (On-Order Stock).

Stock Overview: Basic List

Stock Plant
Plant SD00

Plant

Stock Type	Stock
Unrestricted use	0.000
Qual. inspection	0.000
Returns	0.000
On-Order Stock	50.000
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

Zatvorite gornji ekran. Kliknuti na ikonicu za povratak na prethodni ekran. **Ponoviti prethodne operacije** za robu (materijal) **EPAD1###**.

Ponoviti za EPAD1###

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

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .

Korak 3: Prikaz vrednosti robe na zalihama

Zadatak Prikazati vrednost (vaše) robe na zalihama.

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

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

Vreme 5 min

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 *Storage Purchasing*. Nakon toga u delu ekrana *Plant Manager* izabrati app *Display Warehouse Stock*.


Display Warehouse Stock

Na ekranu *Display Warehouse Stocks of Material*, u delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **KPAD1###** (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**.


KPAD1###


Material		Material Description			Plant Name 1		
SLoc	SL	Unrestricted Unit	Transit/Transf. Quality Inspection	Restricted-Use	Blocked	Returns	
		Total Value Crncy	Total Value	Total Value	Total Value	Total Value	Total Value
KPAD1000		Knee Pads			HD00 Plant Heidelberg		
TG00		0 EA	0	0	0	0	0
		0.00 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KPAD1000		Knee Pads			HH00 DC Hamburg		
TG00		0 EA	0	0	0	0	0
		0.00 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KPAD1000		Knee Pads			MI00 DC Miami		
TG00		0 EA	0	0	0	0	0
		0.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KPAD1000		Knee Pads			SD00 DC San Diego		
TG00		0 EA	0	0	0	0	0
		0.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
* Total							
		x	x	x	x	x	x

Kao što se vidi da je vrednost date robe na zalihama trenutno jednaka nuli.

Kliknuti na ikonicu  za povratak na prethodni ekran. **Ponoviti prethodne operacije** za robu (materijal) **EPAD1###**.

Ponoviti za EPAD1###

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

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 4: Prijem robe

Zadatak Prijem robe u prijemnom postrojenju (distributivnom centru).

Vreme 5 min

Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad kreirati prijemnicu za robu koja dokumentuje prijem (vaše) robe u distributivnom centru u San Diego-u.

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

Za kreiranje prijemnice za robu, koristiti app *Post Goods Receipt*

Fiori App

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 *Goods Receipt Clerk* izabrati app *Post Goods Receipt*.



Na ekranu *Goods Receipt Purchase Order – LEARN-###*, u DRUGOM redu koristeći prvi padajući meni (*Trans./Event*) izabrati opciju **A01 Goods Receipt** (ukoliko je prikazana neka druga opcija), koristeći drugi padajući meni (*Reference Document*) izabrati opciju **R01 Purchase Order** i u polje pored desno (*Purchase Order*) uneti broj narudžbenice (generisan na kraju prvog koraka).

A01 Goods Receipt

R01 Purchase Order
Broj narudžbenice

Ako niste zapisali Broj narudžbenice (PO number) generisan na kraju prvog koraka, pozicionirati kursor u polje (*Purchase Order*) desno od drugog padajućeg menija i pritisnuti taster F4 ili kliknuti na ikonicu

Na novootvorenom prozoru *Purchasing Document Number (1)*, koristeći ikonicu , izabrati karticu *L:Purchasing Documents per Supplier* sa otvorenog padajućeg menija. Nakon toga, u polje *Supplier* uneti **103###** i pritisnuti taster Enter ili kliknuti na ikonicu .

103###

Purchasing Document Number (1)

Search and Select


L: Purchasing Documents per Supplier

Go Hide Filters

Supplier: Purch. Organization: Purchasing Group: Document Date: Purch. Doc. Category:

Order Type: Purchasing Document:

Items (0)

Na ekranu će se pojaviti rezultati pretrage. Selektovati vašu narudžbenicu i kliknuti ikonicu , kako bi se potvrdio unos.


Nakon povratka na ekran *Goods Receipt Purchase Order – LEARN-###*, sadržaj polja, koje se nalazi desno od polja u kojem je prikazan broj narudžbenice, je potrebno obrisati.

VAŽNO Ako se ne obriše sadržaj datog polja, samo će jedna od stavki koje se nalaze u narudžbenici biti učitana.

A01 Goods Receipt R01 Purchase Order 4500000005

Nakon toga, pritisnuti taster Enter ili kliknuti na ikonicu .

Pošto se podaci iz narudžbenice prikažu na ekranu, potrebno je markirati (kliknuti na) polja u koloni **OK**, za obe stavke narudžbine.

Ako je jedna od stavki zatamljena (nije je moguće markirati), potrebno je kliknuti na ikonicu  da bi se zatvorio deo ekrana *Detail Data* ispod tabele. Proveriti da li su za obe stavke iz narudžbenice prikazane sledeće vrednosti: u koloni *Qty in UnE* → **50**, u koloni *SLoc* → **TG00** (Trading Goods), u koloni *Movement Type* → **101** i u koloni *Stock Type* → **Unrestricted Use** (padajući meni).


General Vendor

Document Date: 04/20/2022 Delivery Note: Supplier: Dallas Bike Basics

Posting Date: 04/20/2022 Bill of Lading: HeaderText:

☐ 1 Individual Slip

Line	Mat. Short Text	Wa...	OK	Qty in UnE	EU	SLoc	Stock Segment	Batch	Valuation Type	M...	D.. Stock Type
1	Knee Pads	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50	EA	Trading Goods				101	+ Unrestricted-Use
2	Elbow Pads	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50	EA	Trading Goods				101	+ Unrestricted-Use

Nakon toga kliknuti na ikonicu  da bi se sačuvala kreirana prijemnica. Sistem automatski dodeljuje jedinstveni broj kreiranoj prijemnici. (Material document number).

 Material document 5000000040 posted [View Details](#)


OK
OK


50
TG00
101
Unrestricted Use

Prijemnica
Broj dokumenta

Broj prijemnice:

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 .



Korak 5: Prikaz robe na zalihama

Zadatak Prikazati ponovo stanje (vaše) robe na zalihama.

Vreme 5 min

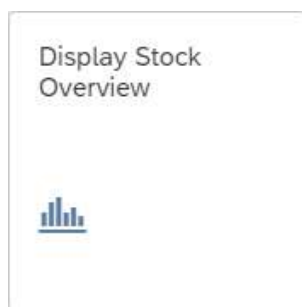
Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati ponovo stanje vaše robe (materijala) na zalihama.

Ime (Pozicija) Jennifer Brown (Rukovodilac postrojenja)

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 delu *Database selections*, u polje *Material* uneti **KPAD1###** (zameniti ### sa brojevima iz user name-a).

KPAD1###

Proveriti da li su sva ostala polja za kriterijume pretrage, u delu *Database selections*, prazna i kliknite na **Execute**.

Stock Overview

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Ba...					
		Unrestricted use	Qual. Ins...	Reserved	Rcpt res...
Full		50.000			
DE00 Global Bike Germany GmbH					
US00 Global Bike Inc.		50.000			
SD00 DC San Diego		50.000			
TG00 Trading Goods		50.000			

U delu prozora Stock Overview, primetiti da je stanje (vaše) robe u koloni Unrestricted use (neograničeno korišćenje) u distributivnom centru San Diego sada promenjeno na 50. Takođe, sada je količina robe u koloni On-Order Stock jednaka nuli. Ovi podaci se mogu dobiti i dvostrukim klikom na polje SD00 DC San Diego.


Stock Overview: Basic List

Stock Plant
Plant SD00


Plant


Stock Type	Stock
Unrestricted use	50.000
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	0.000
Rcpt reservation	0.000

Ponoviti za
EPAD1###

Zatvorite gornji ekran. Kliknuti na ikonicu  za povratak na prethodni ekran.

Ponoviti prethodne operacije za robu (materijal) **EPAD1###**.

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

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 6: 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) Jennifer Brown (Rukovodilac postrojenja)

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 **KPAD1###** (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**


KPAD1###


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	Total Value
Knee Pads						
HH00 Plant Heidelberg						
TG00	0 EA	0	0	0	0	0
0.00 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Knee Pads						
HH00 DC Homburg						
TG00	0 EA	0	0	0	0	0
0.00 EUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Knee Pads						
MI00 DC Miami						
TG00	0 EA	0	0	0	0	0
0.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Knee Pads						
SD00 DC San Diego						
TG00	50 EA	0	0	0	0	0
2,000.00 USD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
* Total						
x	x	x	x	x	x	x

Kao što se vidi količina od 50 jedinica robe je dodata distributivnom centru u San Diego-u čija je vrednost 2000 USD (skrolovati ekran).

Kliknuti na ikonicu  za povratak na prethodni ekran. **Ponoviti prethodne operacije** za robu (materijal) **EPAD1###**.

Ponoviti za EPAD1###

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

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 7: Prikaz izveštaja o statusu jediničnih skladišnih mesta

Zadatak Proveriti status (vaših) jediničnih skladišnih mesta.

Vreme 5 min

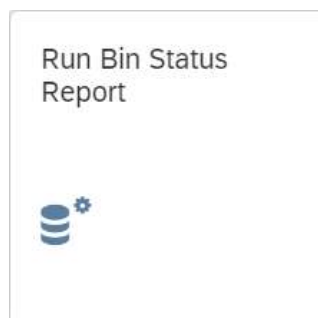
Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad prikazati izveštaj o statusu jediničnih skladišnih mesta. Status sadrži detaljan izveštaj za svako jedinično skladišno mesto u okviru datog skladišta.

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 *Storage Purchasing*. 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 **Execute**.

100
STBN*###

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	<<empty>>	
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

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

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa .



Korak 8: 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.

Ime (Pozicija) Sunil Gupta (Radnik u skladištu)

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 *Storage Purchasing*. Nakon toga u delu ekrana *Warehouse Employee* izabrati app *Display Transfer Requirement – List for Material*.

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*, **KPAD1###** u polje *Material* (zameniti ### sa brojevima iz user name-a) i **SD00** u polje *Plant*. Nakon toga, pritisnuti taster Enter.

100
KPAD1###
SD00

SAP

Display Transfer Requirement: List for Material

Search in: "Apps"

Menu

Warehouse Number

100

Material

KPAD1400

Plant

SD00

Location

Batch

Shipment Type

*

Stock Segment:

Stock Cat.

*

Special Stock

*

Na ekranu *Transfer Requirements for Material*, trebalo bi da je prikazana stavka koja opisuje robu koja je upravo primljena na osnovu (vaše) narudžbenice. Broj narudžbenice u koloni *Rqmnt. No.* treba da bude isti kao i broj narudžbenice dodeljen na kraju prvog koraka. Ako je potrebno, markirati polje u koloni *S* i u horizontalnom meniju kliknuti na **TO in Foreground**

<
SAP
Transfer Requirements for Material

⏪
⏴
⏵
⏩
🔍
☰
☷
🔲
🔳
🔼
Σ
📄
📄 Choose
📄 Save
TO in Foreground
TO in Background


Whse number 100

Material KPAD1000

San Diego Warehouse

Knee Pads

S	TR Number	Item	Pr	MTy	Description	R	Rqmnt.No.	Open quantity	Un	C
<input checked="" type="checkbox"/>	0000000021	0001		101	Goods receipt for pur.or.	B	4500000022	50	EA	

Na ekranu Create TO for TR 00000000XX 0001: Prepare for Putaway, pritisnuti taster Enter da se iskopira količina od 50 jedinica (vaše) robe iz dela ekrana Palletization u deo ekrana Items u kolonu Dest.target quantity. U delu ekrana Items u prvom redu, uneti **001** u kolonu Sec, **STBN-1-###** u kolonu Destination Bin (zameniti ### sa brojevima iz user name-a) i u koloni Type, pritiskom na taster F4 ili klikom na ikonicu  izabrati sa padajućeg menija opciju **Shelf Storage**. Za potvrdu unosa, pritisnuti taster Enter.

001

STBN-1-####

001 (Shelf Storage)

SAP Create TO for TR 0000000004 0001: Prepare for Putaway Search In: "Apps"

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

Material:

Knee Pads

Plant/Stor.loc.: Movement Type: Goods receipt for pur.or.

Stock Category: Source Stor.Bin:

Special Stock: GR Date:

Stock Segment:

Palletization **Quantities**

SU	Qty per SUnit	SUT	Typ	Sec	Stck plcmnt qty:	EA
<input type="checkbox"/>	X				<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	X	50			<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>


Open Quantity:

Total TO items:


Items


itm	Dest.target quantity	SUT	Type	Sec	Destination Bin	Dest.storage unit	T	Batch
<input type="checkbox"/> 1	50		001	001	STBN-1-400		<input type="checkbox"/>	

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 0000005041 created**

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

Kliknuti na ikonicu  i ponoviti celokupnu proceduru za (vašu) robu **EPAD1###** da bi je prebacili na isto jedinično skladišno mesto.

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

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

☐

Broj naloga za transfer:

Broj naloga za transfer:

Korak 9: Potvrđivanje izvršenja naloga za transfer

Zadatak Potvrditi izvršenje naloga za transfer.

Vreme 10 min

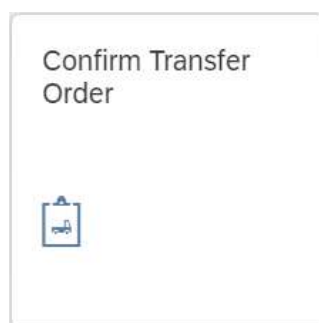
Kratak opis Koristeći SAP Fiori Launchpad potvrditi izvršenje naloga za transfer kreiranih u prethodnom koraku. Ovo predstavlja potvrdu da su robe i fizički prebačene na jedinična skladišna mesta specificirana u nalogu za transfer.

Ime (Pozicija) Sunil Gupta (Radnik u skladištu)

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

Confirm Transfer Order

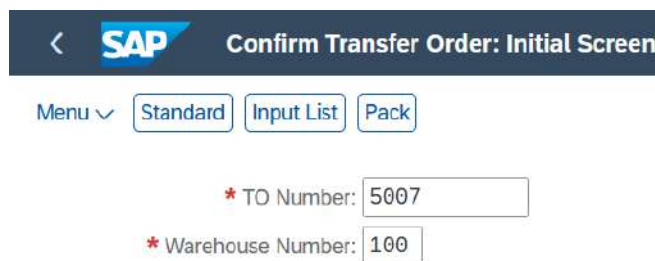
Na horizontalnom meniju početnog ekrana izabrati opciju *More* (krajnje desno), odakle sa otvorenog padajućeg menija izabrati modul *Warehouse management*, koji će se tada pojaviti na horizontalnom meniju. Kliknuti na opciju *Warehouse management* na horizontalnom meniju i sa padajućeg menija izabrati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



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 pritisnuti taster Enter.

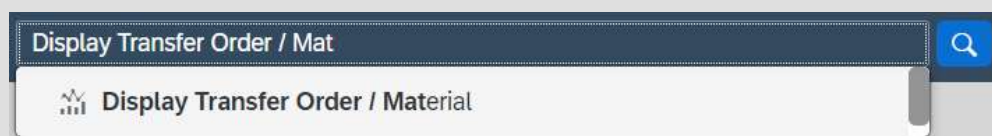
Broj naloga za prenos

100



Napomena Ako niste zapisali brojeve naloga za prenos, možete ih pronaći koristeći app *Display Transfer Order / Material*, ukucajući naziv app u polje za pretragu.

100



Na ekranu *Transfer Orders for Material* uneti **100** u polje *Warehouse number* i **KPAD1### / EPAD1###** u polje *Material*. Nakon toga, kliknuti na ikonicu **Execute**.

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*).

SAP Confirm Transfer Order: Overview of Transfer Ord... Search in: "Apps"

Menu ▾ Confirm Internally  Enter Actual Data

Warehouse No.: Creation Date:

TO Number: Group:

Active worklist Inactive items Confirmed intern. Confirmed

Item	Material	Plant	Batch	Stock Segment	De...	Dest. Bin	Actual qty	AUn	DI	Dest.diff.qty	Stor
<input type="checkbox"/> 1	KPAD1400	SD00			001	STBN-1-400	50	EA			TG00

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

 Transfer order 0000005042 confirmed

Ponoviti ovaj korak i za drugi broj naloga za transfer (druga roba - materijal).

Ponoviti za drugi nalog
za transfer

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

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



Korak 10: 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*

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 *Storage Purchasing*. 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.

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

Na ekranu *Bin Status Report: Overview* se vidi da je jedinično skladišno mesto STBN-1-### sada popunjeno. Klikom na polje u tabeli sa izabranim jediničnim skladišnim mestom STBN-1-###, u koloni *StorageBin*, dobijaju se detaljne informacije. Proveriti da li je količina od 50 jedinica obe vrste robe uskladištena na dato jedinično skladišno mesto.

SAP Display Storage Bin Search In: *

Menu ▾

* Warehouse No.: 100

* Storage Type: 001 Shelf Storage

* Storage Bin: STBN-1-400 ↻

Stor. bin Stock Invent. Bin sectioning Statistic

Storage Section: 001 Total Section

Picking Area:

Fire-cont.sect.:

Stor. bin type: S1 Shelf

Maximum Weight: 9,999.000 LB

Occupied weight: 150.000

Total capacity: 0.000

Cap.used: 0.000

Utilization: ☒ 1.50

No. of quants: 2

No.stor.units: 0.000

Status

☐ Putaway block

☐ Stock Removal Block

Blk.reason:

Stock per storage bin

	Material	Plant	Loc...	Total Stock	Ba...	Batch
<input type="radio"/>	KPAD1400	SD00	TG00	50	EA	
<input type="radio"/>	EPAD1400	SD00	TG00	50	EA	

Napomena Kao što se može videti svakoj od roba dodeljen je poseban **quant** u okviru izabranog jediničnog skladišnog mesta.

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

Potvrditi sva upozorenja koja se mogu pojaviti sa OK.



WM I Izazov – zadatak za vežbu

Cilj vežbe Razumevanje i izvršenje procesa uskladištenja robe nabavljene od dobavljača.

Vreme 70 min

Motivacija Posle uspešno savladane *Warehouse Management I* 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. Sada je vaš zadatak da naručite dva različita proizvoda (boce za vodu i kacige) od dobavljača *Spy Gear*, u količini od 50 komada svaki. Boca za vodu košta 11 USD, a kaciga košta 27 USD. Roba treba da bude isporučena za 8 dana.

Nakon što je roba stigla u distributivni centar u San Diego-u, potrebno ju je uskladištiti na dva različita jedinična skladišna mesta.

Napomena o zadatku Pošto se ovaj zadatak bazira na *Warehouse Management I* 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.

