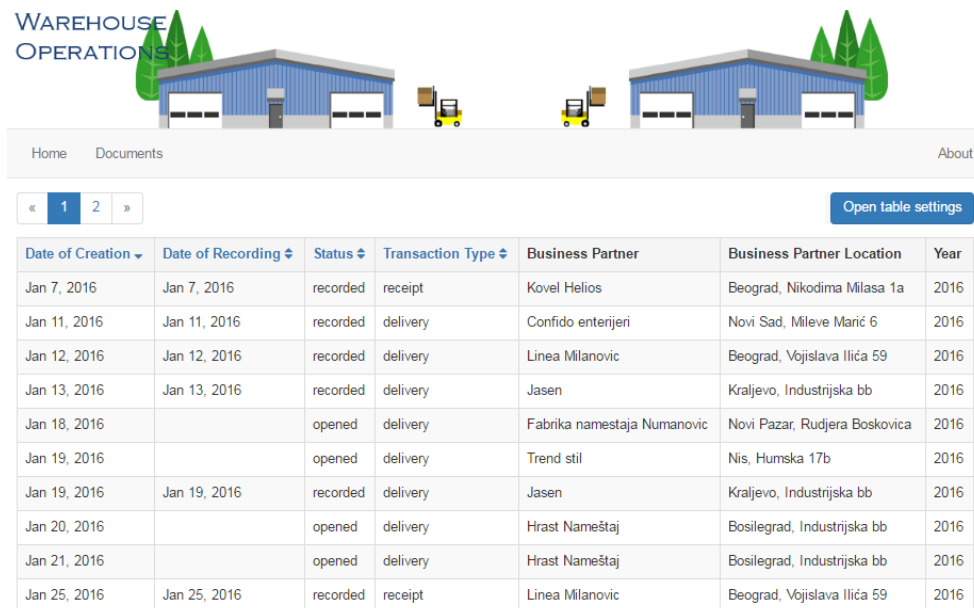


# Warehouse Operations

Napraviti sajt za podršku rada magacinskog poslovanja. Sajt se sastoji od četiri stranice, što uključuje **homepage** koji sadrži poruku za dobrodošlicu, **about** stranica koja sadrži informacije o autoru projekta, **stranicu za prikaz prometnih dokumenata**, koja se može videti na slici 1, i **stranica za prikaz detalja o konkretnom prometnom dokumentu**.



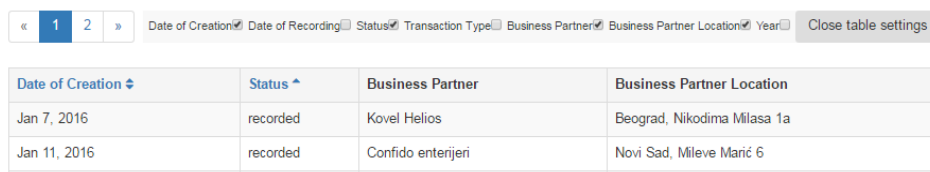
The screenshot shows a web application titled 'WAREHOUSE OPERATIONS'. It has a navigation bar with 'Home', 'Documents', and 'About'. Below the navigation bar is a pagination control showing '« 1 2 »' and a button 'Open table settings'. The main content is a table with the following data:

Date of Creation	Date of Recording	Status	Transaction Type	Business Partner	Business Partner Location	Year
Jan 7, 2016	Jan 7, 2016	recorded	receipt	Kovel Helios	Beograd, Nikodima Milasa 1a	2016
Jan 11, 2016	Jan 11, 2016	recorded	delivery	Confido enterijeri	Novi Sad, Mileve Marić 6	2016
Jan 12, 2016	Jan 12, 2016	recorded	delivery	Linea Milanovic	Beograd, Vojislava Ilića 59	2016
Jan 13, 2016	Jan 13, 2016	recorded	delivery	Jasen	Kraljevo, Industrijska bb	2016
Jan 18, 2016		opened	delivery	Fabrika nameštaja Numanovic	Novi Pazar, Rudjera Boskovica	2016
Jan 19, 2016		opened	delivery	Trend stil	Nis, Humska 17b	2016
Jan 19, 2016	Jan 19, 2016	recorded	delivery	Jasen	Kraljevo, Industrijska bb	2016
Jan 20, 2016		opened	delivery	Hrast Nameštaj	Bosilegrad, Industrijska bb	2016
Jan 21, 2016		opened	delivery	Hrast Nameštaj	Bosilegrad, Industrijska bb	2016
Jan 25, 2016	Jan 25, 2016	recorded	receipt	Linea Milanovic	Beograd, Vojislava Ilića 59	2016

Slika 1 Tabela prometnih dokumenata

Stranica za prikaz prometnih dokumenata treba da omogući korisniku sledeće funkcionalnosti:

- Prikaz tabele dokumenata, gde se za svaki dokument prikazuje datum otvaranja, datum knjiženja, status, tip transakcije, ime poslovnog partnera, lokacija poslovnog partnera (koja se sastoji od grada i adrese) i važi:
  - Tabela prikazuje do 10 dokumenata po stranici;
  - Dokumenti se dobijaju sa GET zahtevom na **http://localhost:3000/api/documents**;
  - Navedeni endpoint od parametara prihvata standardna polja za sortiranje i paginaciju (**sort**, **sortDirection**, **page**, **pageSize**).
- Omogućiti sortiranje klikom na zaglavlje kolone po datumu otvaranja, datumu knjiženja, statusu i tipu transakcije;
- Paginacija treba da sadrži taster za odlazak na prethodnu i narednu stranu, kao i da izlista brojeve za svaku stranicu koja postoji;
- Klikom na taster „Open table settings“ pojavljuje se prikaz sličan onom prikazanom na slici 2. Prikazuje se spisak checkbox komponenti, gde je svaka vezana za prikaz određene kolone u tabeli. Odštikliranje/štikliranje checkbox kontrole za datu kolonu je sakriva/prikazuje.



The screenshot shows the 'Open table settings' dialog. It has a header with '« 1 2 »' and a 'Close table settings' button. Below the header is a table with the following data:

Date of Creation	Date of Recording	Status	Transaction Type	Business Partner	Business Partner Location	Year
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Below the table is a list of columns with checkboxes for visibility:

Date of Creation	Status	Business Partner	Business Partner Location
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Slika 2 Prikazivanje i sakrivanje kolona tabele

Klikom na red u tabeli otvara se stranica za detaljan prikaz datog dokumenta, što se vidi na slici 3.

WAREHOUSE OPERATIONS

Home Documents About

Transaction Type: delivery  
Date of Creation: Monday, January 18, 2016  
Business Partner: Fabrika nameštaja Numanovic  
Status: opened  
Record Document

Document Items

Article	Price	Quantity	Total Value
Komoda, moderan hrast, 97x92x57	7948.72	6	47,692.32
Komoda, Keln ugaona, boja: svetla sonoma	7849.99	8	62,799.92
Barska stolica, BARI, Dostupna u bojama: bez, crvena, bela i crna	7366.81	10	73,668.10
Plakar, Domino sa kliznim vratima, 134x56x204, boja: svetla sonoma	7220.68	6	43,324.08
Trpezarijska stolica, Barsa, bela	8128.52	9	73,156.68
Komoda, Keln ugaona, boja: svetla sonoma	7387.2	4	29,548.80
Tepih, Plava suza, 160x200	7059.19	6	42,355.14

Add new item

Article  
Price  
Quantity  
Save

Slika 3 Detaljniji prikaz odabranog dokumenta

Stranica se sastoji iz tri celine:

- Panel za prikaz podataka o izabranom dokumentu (1):
  - Klikom na taster „Record Document“ postavlja se Date of Recording na sadašnji trenutak, Status se menja u recorded i dokument se čuva sa PUT zahtevom na **http://localhost:3000/api/documents/:documentId**;
- Forma za dodavanje nove stavke (2) za koju važi:
  - Article polje se formira putem ng-options direktive kojoj se prosledi kolekcija artikala;
  - Artikli se dobijaju putem GET zahteva na **http://localhost:3000/api/articles**;
  - Nova stavka se čuva putem POST zahteva na **http://localhost:3000/api/documents/:documentId/items**;
  - Prilikom dodavanja nove stavke potrebno je sačuvati je na serveru i dodati je u tabelu (3);
  - Napomena:** Stavka dokumenta čuva samo kod od artikala pod polje article.
- Tabela za prikaz stavki dokumenata (3), koja se formira pomoću:
  - GET zahteva na **http://localhost:3000/api/documents/:documentId/items**;
  - Svaka stavka sadrži šifru artikla, cenu i količinu;
  - Napomena:** Pod zaglavlje Article je prikazan naziv artikla, a ne šifra.

Ukoliko se otvara dokument koji nije proknjižen (status je opened) u celini 1 se ne prikazuje datum knjiženja. Ukoliko se otvara dokument koji jeste proknjižen (status je recorded), onda se ne prikazuje forma za dodavanje stavke niti taster „Record Document“, a tabela 3 je proširena preko celog ekrana.