



**PRAKTIKUM – WEB PROGRAMIRANJE**  
**DOKUMENTACIJA PROJEKTA**

Student:

Marija Rahman 5/13

Nastavnik:

Milena Vesić

Beograd 2017.

## SADRŽAJ

1. Uvod.....	2
2. Opis funkcionalnosti.....	2
2.1 Use Case.....	3
3. Skice korisničkog interfejsa.....	4
4. Organizacija.....	8
5. Šema baze podataka.....	9

## 1. Uvod

Korišćeni jezici	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSS</li><li>• JavaScript</li><li>• JSX</li></ul>
Korišćene biblioteke i njihovi url-ovi odakle ste ih preuzeli	<ul style="list-style-type: none"><li>• JSON Server</li><li>• Moment</li><li>• jsdoc</li><li>• SCSS</li><li>• react-datepicker</li></ul>
Da li je pisan OO javaScript i gde?	Router.js, ToDoForm.js, App.js, Link.js. Ostali .js fajlovi su pisani koriscenjem ES6
Korišćeni framework-i	<ul style="list-style-type: none"><li>• React</li></ul>
Razvojna okruženja	<ul style="list-style-type: none"><li>• WebStorm</li></ul>
Ostali korišćeni programi	
HTML 5 API-i	
URL GitHub lokacije koda	<a href="https://github.com/marijarahman/react">https://github.com/marijarahman/react</a>
URL sajta/aplikacije	

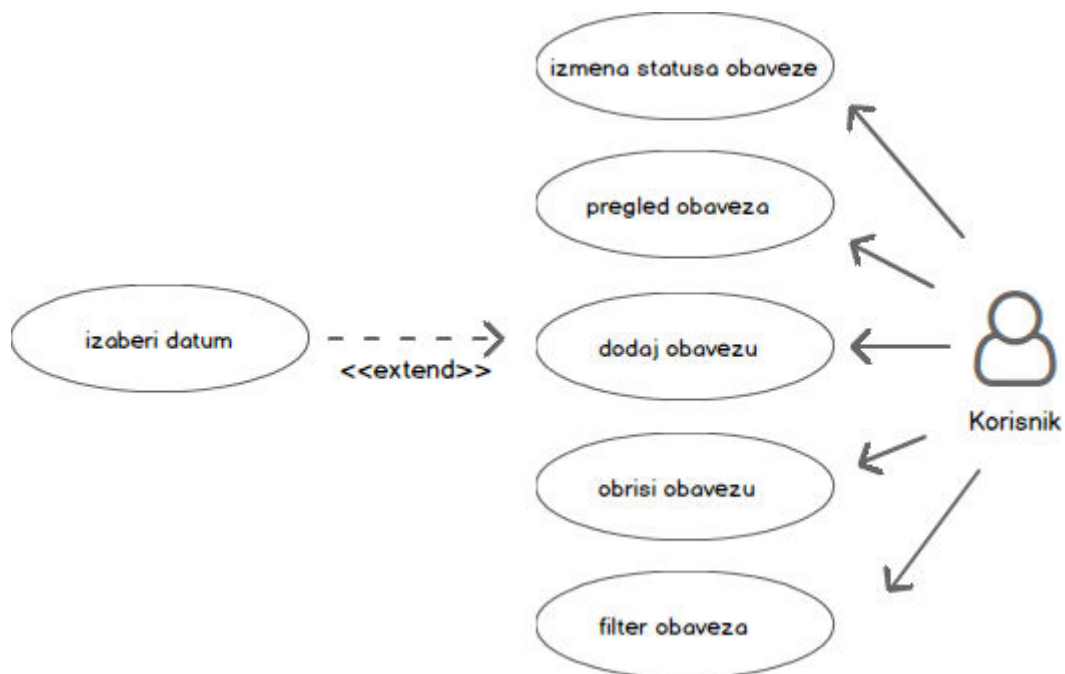
## 2. Opis funkcionalnosti

Aplikacija je napravljena pomoću JavaScript-a, korišćenjem React frameworka. Cilj aplikacije je da omogući korisniku da napravi listu obaveza koje treba izvršiti. Inicijalno se korisniku prikazuje lista obaveza. Sve obaveze imaju status Completed / Active. „Completed“ status označava da je obaveza završena dok „active“ znači da je obaveza i dalje neispunjena. Pri pravljenju obaveze korisnik **mora** da unese naziv obaveze i **može** da izabere datum, ukoliko ne izabere datum, automatski će biti unet današnji datum. Svaki datum koji je prošao biće automatski obrisan iz liste obaveze. Korisniku nije dozvoljeno da unese datum čiji je

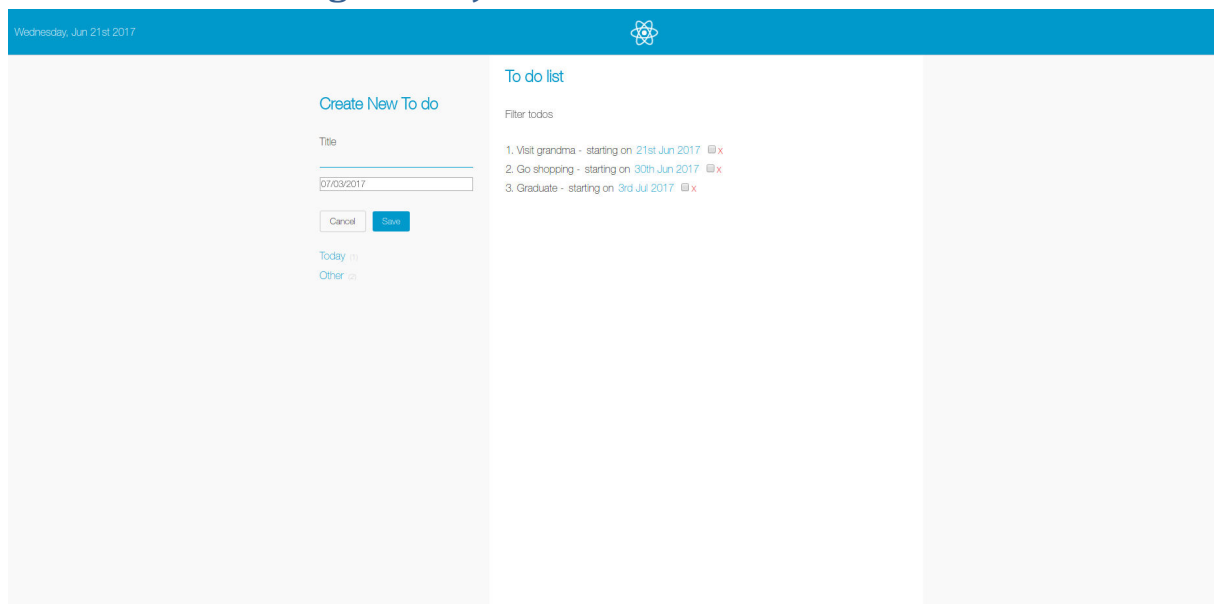
datum u prošlosti. U aplikaciji postoji 5 filtera. Prva grupa filtera se nalazi iznad liste obaveza i to su: All, Active i Completed, dok se druga grupa filtera nalazi levo od liste obaveza i to su Today i Other. Today filter filteriše obaveze koje su danas, dok se u Other filteru nalaze sve ostale obaveze. Sve obaveze se mogu obrisati ručno.

Korišćen je React v15.4.2 framework, koji umesto koristi JSX i prevodi sve u virtuelni DOM tako da klasičnog HTML-a nema. Za stilizovanje je korišćen SCSS. Od third party biblioteka korišćeni su: jsdoc, react-datepicker, moment (za datume) i JSON server koji glumi fake JSON rest API. Sve je instalirano preko NPM-a.

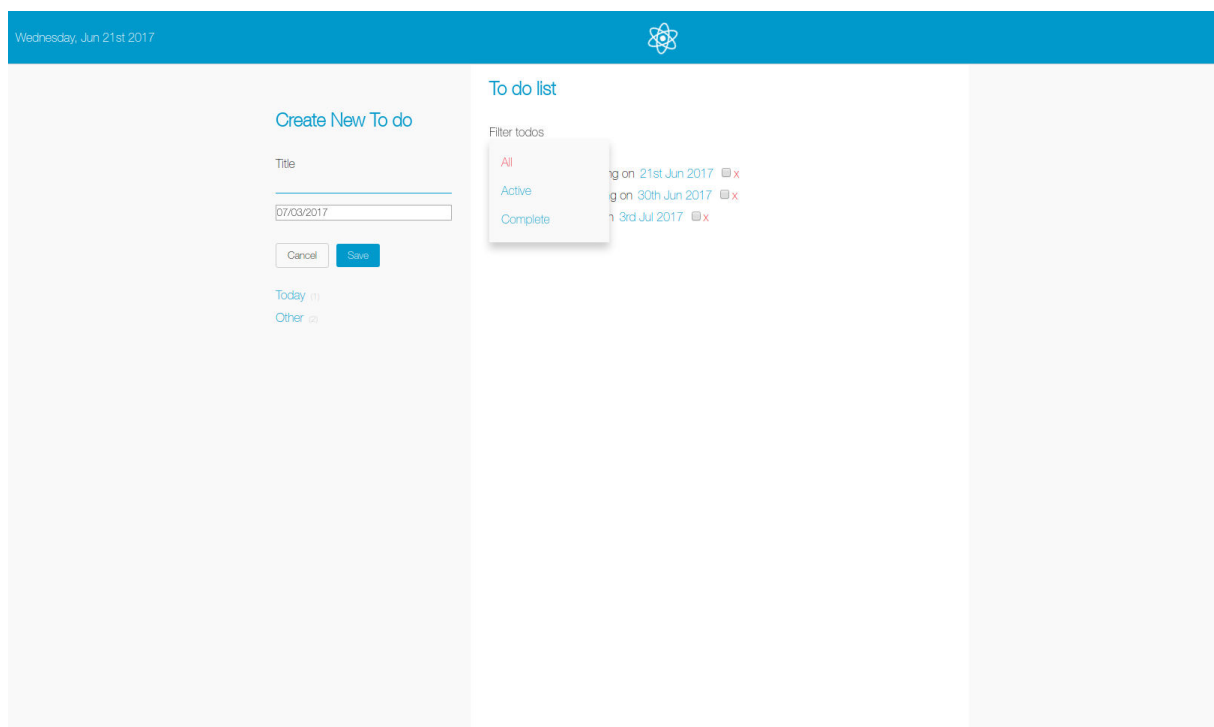
## 2.1 Use Case



### 3. Skice korisničkog interfejsa



*Desktop*



*Desktop sa aktivnim filterom*

Wednesday, Jun 21st 2017



## Create New To do

Title

07/03/2017

Cancel

Save

Today (1)

Other (2)

## To do list

Filter todos

1. Visit grandma - starting on 21st Jun 2017 ☐ x
2. Go shopping - starting on 30th Jun 2017 ☐ x
3. Graduate - starting on 3rd Jul 2017 ☐ x

*Mobilni*

Wednesday, Jun 21st 2017



## Create New To do

Title

07/03/2017

Cancel

Save

Today (1)

Other (2)

## To do list

Filter todos

All

Active

Complete

g on 21st Jun 2017 ☐ x

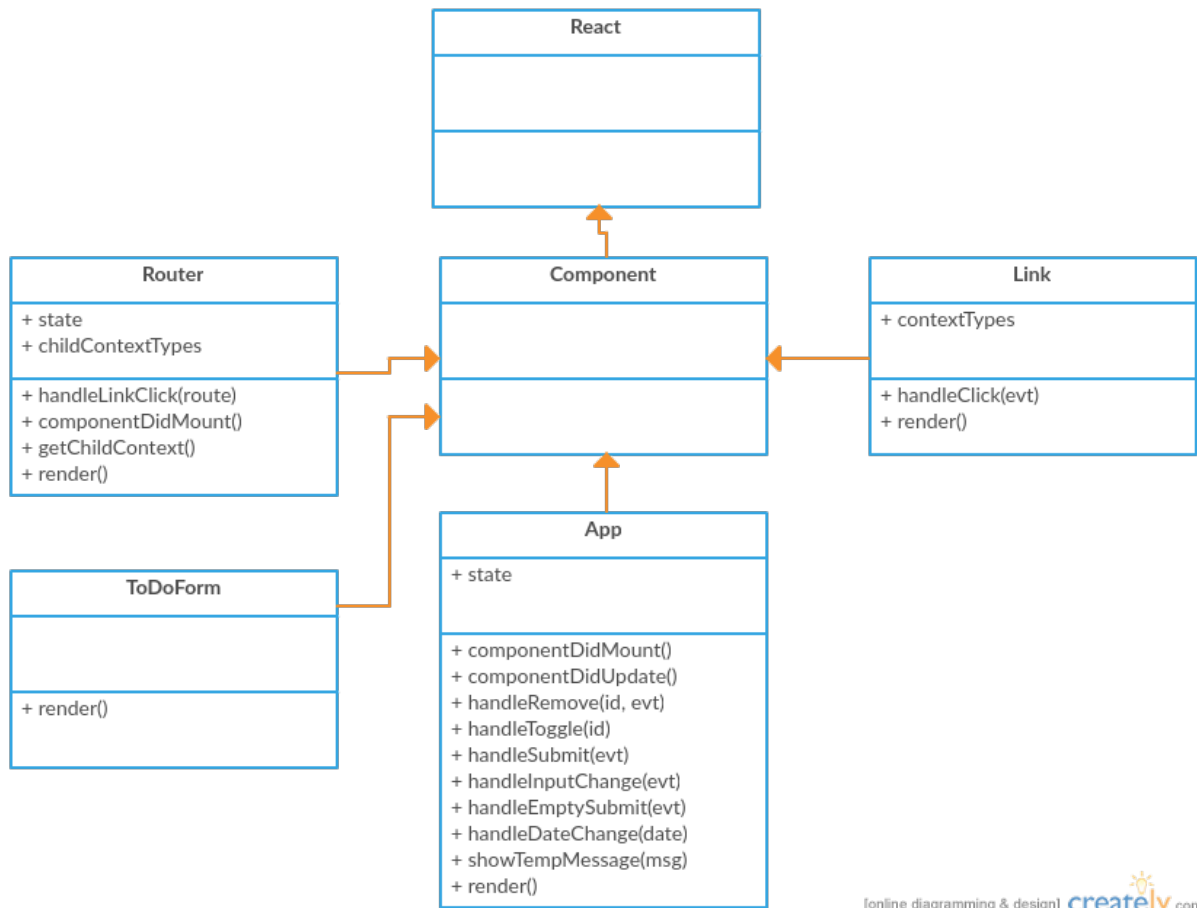
g on 30th Jun 2017 ☐ x

n 3rd Jul 2017 ☐ x

*Mobilni sa aktivnim filterom*

## 4.Organizacija

U okviru ove sekcije treba da prikažete organizacionu šemu fajlova u aplikaciji. U slučaju da koristite OO potrebno je da nacrtate klasne dijagrame.



## 5. Šema baze podataka

Kao baza se koristi <https://github.com/typicode/json-server>