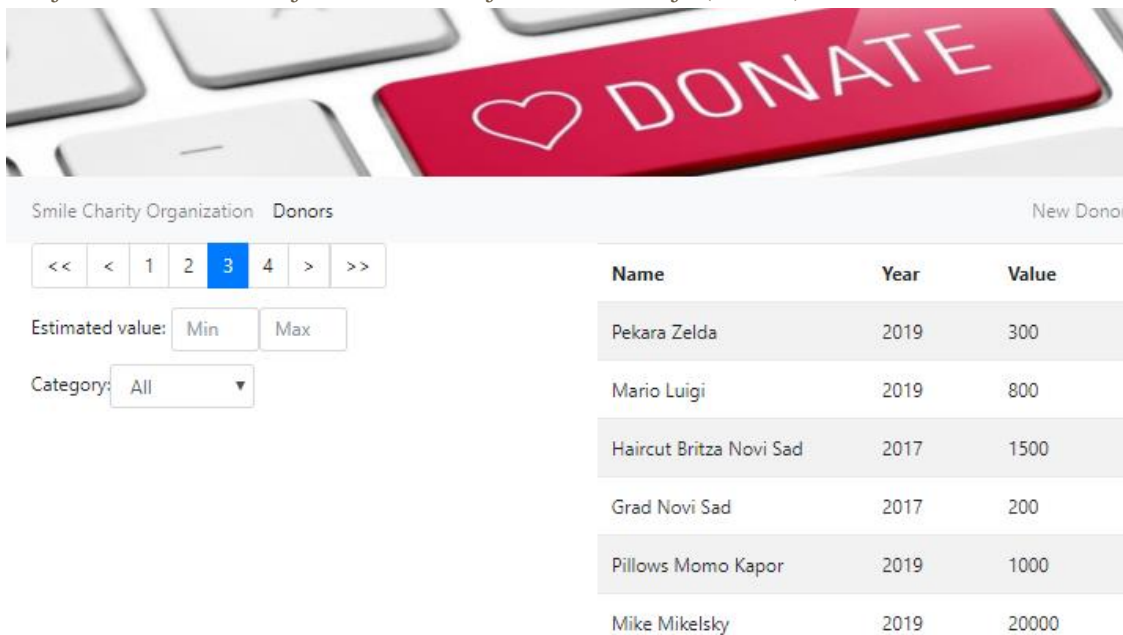


Budimo humani

Napraviti Angular aplikaciju koja prikazuje spisak svih donatora u okviru humanitarne organizacije. Sajt se sastoji od tri stranice: **home**, **donors** i **details**. **Home** stranica sadrži poruku za dobrodošlicu i informacije o autoru projekta. **Donors** stranica sadrži listu svih donatora (Slika 1). **Details** stranica predstavlja formu za dodavanje i izmenu detalja u vezi donacija (Slika 2).




Slika 1 Stranica za prikaz sadržaja sa servera

Stranica za prikaz liste donatora (Slika 1) interaguje sa sledećim *endpoint*-ima servera:

- **GET** <http://localhost:3000/api/donors> - dobavlja sve donatore. Prihvata tri parametra:
 - **page** – stranica koju želimo da dobavimo;
 - **pageSize** – veličine stranice koju želimo da dobavimo;
 - **filter** – JSON objekat koji može da sadrži polja **categories**, **minValue**, **maxValue**.
- **GET** <http://localhost:3000/api/categories> - dobavlja sve kategorije humanitarne pomoći.
- **Napomena:** Obratite pažnju na podatke koje server vraća.

Ova stranica treba da pruži sledeće funkcionalnosti korisniku:

- 1) Prikaz liste donatora koji se dobavljaju sa servera, gde za svakog donatora prikazuje naziv, godina akcije i procenjena vrednost donacije;
- 2) Pretraga donatora po:
 - a) Opsegu vrednosti (od najmanje min**Value** do najveće max**Value**);
 - b) Kategoriji (**categories** polje filter objekta), gde se *combobox* element popunjava kategorijama donacija koje se dobavljaju sa servera. Pored kategorija sa servera, *combobox* treba da ima opciju *All* čija vrednost će biti prazan string.
- 3) Paginiran prikaz, gde je neophodno podržati tastere za prvu, poslednju, prethodnu i narednu stranicu, kao i za svaku stranicu koja postoji. Veličina stranice (**pageSize**) treba da bude fiksirana na 6.



Smile Charity Organization Donors New Donor

Name

Description

Donation Date

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Categories

Value

Slika 2 Forma za dodavanje i izmenu sadržaja

Stranica za detaljan prikaz donacije (Slika 2) interaguje sa sledećim *endpoint*-ima servera:

- **GET** <http://localhost:3000/api/categories> - dobavlja sve kategorije donacija;
- **GET** <http://localhost:3000/api/donors/:id> - dobavlja konkretnu donaciju;
- **POST** <http://localhost:3000/api/donors> - kreira novu donaciju koja se prosledi u telu zahteva;
- **PUT** <http://localhost:3000/api/donors/:id> - ažurira donaciju prosleđenu u telu zahteva;

Stranica detalja se otvara klikom na taster **New Donation** u navigacionoj traci, u kom slučaju je forma prazna. Stranica se takođe može otvoriti klikom na red u tabeli sa slike 1, u kom slučaju forma prikazuje detalje donacije koja je izabrana dobavljene zahtevom za konkretnu donaciju. Stranica treba da pruži korisniku sledeće funkcionalnosti:

- 4) Prikaz detalja o odabranoj donaciji, što uključuje naziv, opis, datum (upotrebom NG Bootstrap Date Picker komponente) i kategorije donacije (upotrebom **select** elementa sa **multiselect** atributom).
- 5) Validacija forme, gde je ime donatora i datum donacije obavezno polje, opis mora sadržati bar 10 karaktera i donacija mora imati barem jednu odabranu kategoriju.
- 6) Ukoliko je učitana postojeća donacija, klikom na taster **Save** se pravi PUT zahtev, dok će u suprotnom biti izvršen POST zahtev. Taster treba da bude onemogućen ukoliko forma nije validna.