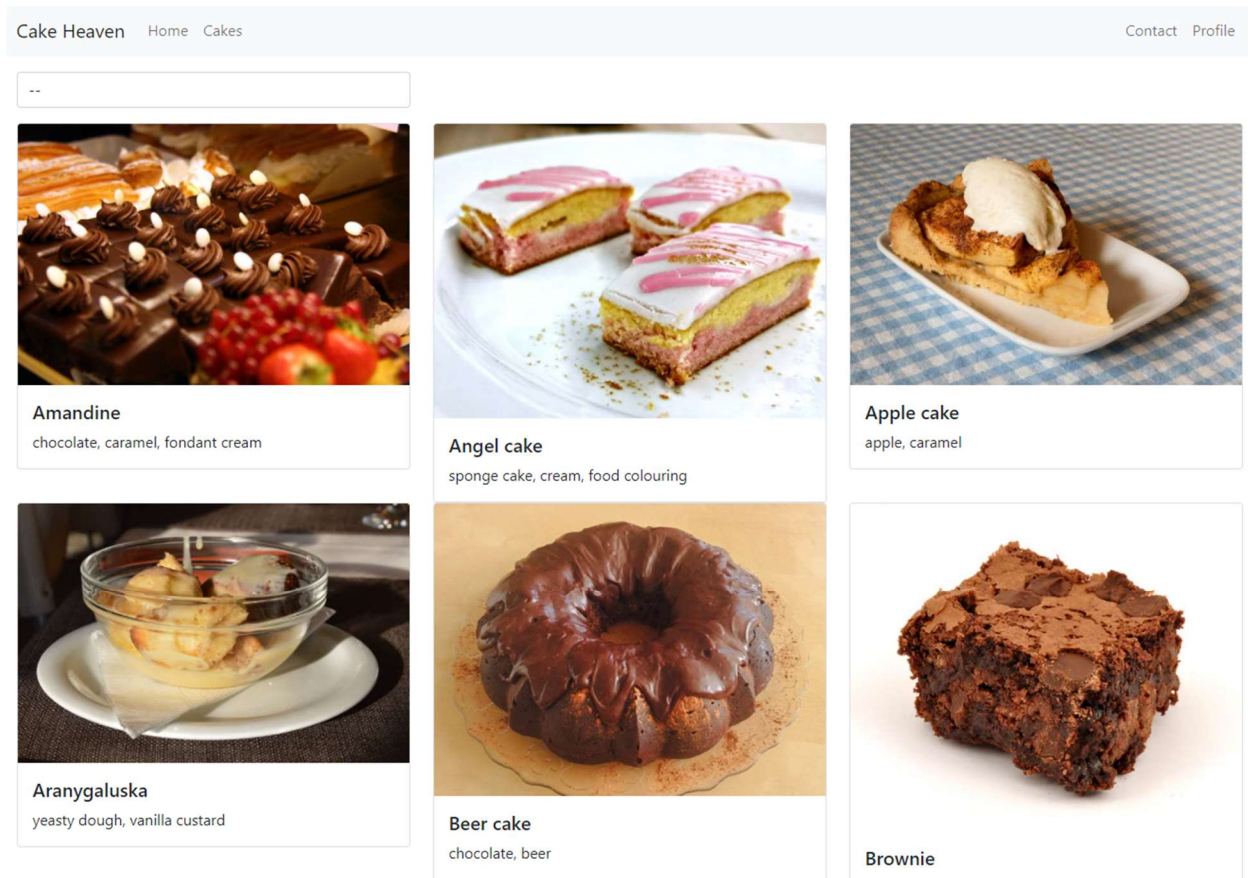


CakeHeaven

Napraviti aplikaciju za prikaz kolača i kontaktiranje poslastičarnice. *Angular* aplikacija se sastoji od četiri stranice, što uključuje *home* stranicu koja sadrži slike za dobrodošlicu, *cakes* stranicu, gde se prikazuju informacije o kolačima, *contact* stranicu, gde se vrši slanje poruka, i *profile* stranicu koja sadrži informacije o korisniku aplikacije.



Slika 1 Stranica za prikaz sadržaja sa servera

Implementirati *Cakes* stranicu za prikaz liste torti (Slika 1):

- Server pruža informacije na: **GET** <http://localhost:3000/api/cakes> - lista svih kolača.
- Informacije o kočalima, kao i ostatak ekrana treba da budu što približnije organizovani i prikazani kao na slici 1. Za svaki kolač prikazati sliku, ime i sastojke.
- Navigacija sa vriha stranice je uvek vidljiva.
- Slike smeštaja se nalaze na *backend* serveru na **GET** <http://localhost:3000/image/cakes/:imagePath>, gde je *imagePath* nekog kolača vrednost njegovog *_id* atributa sa ekstenzijom *.jpg*. (npr. *1.jpg*).

Pregled svih kolača se može filtrirati:

- Serverski parametar **filter** je JSON objekat sa poljem *ingredients*.
- Lista sastojaka se nalaze na *endpoint*-u: **GET** <http://localhost:3000/api/ingredients>

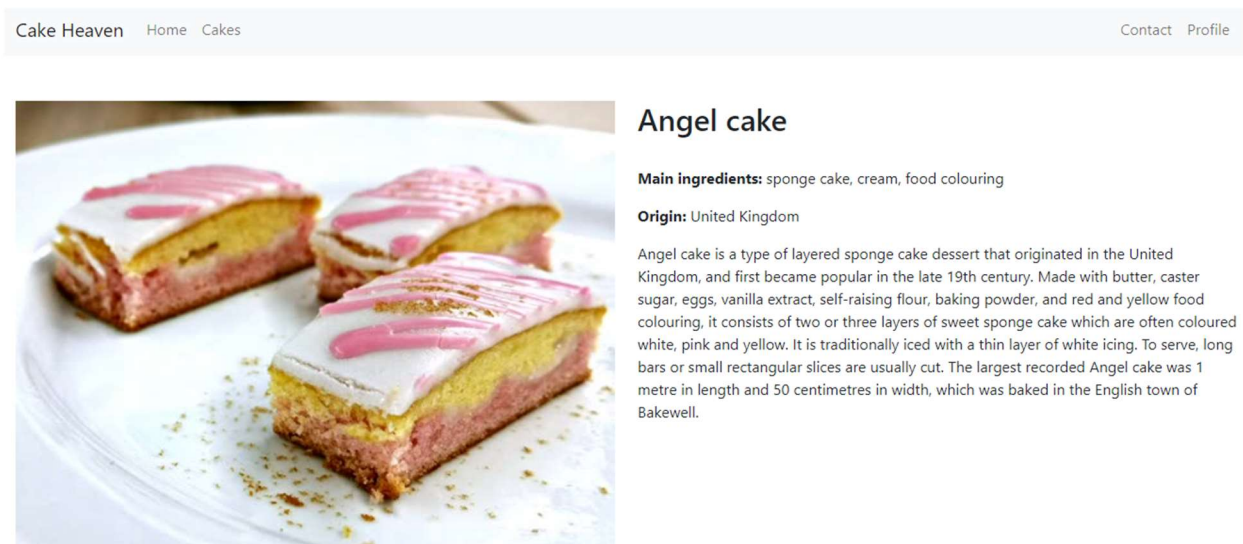
- Potrebno je dinamički učitati ovu listu i pomoću nje implementirati **select** za filtriranje po sastojcima.

Kolače je potrebno prikazati sortirane po nazivu u rastućem redosledu.

- Za dobijanje sortiranih kolača iskoristiti serverske parametre **sort** i **sortDirection**.
- **sort** treba da ima vrednost naziva atributa po kojem se entiteti sortiraju, a **sortDirection** vrednosti *asc* i *desc* u zavisnosti od željenog redosleda sortiranja.

Klikom na neki kolač prikazuje se nova stranica za prikaz detaljnijih informacija o kolaču (Slika 2).

- Informacije o jednom kolaču nalaze se na: **GET** <http://localhost:3000/api/cakes/:id>.
- Na stranici prikazati sliku, naziv, poreklo, sastojke i opis kolača.



Slika 2 prikaz detalja kolača

Implementirati *profile* stranicu za prikaz i izmenu informacija o korisniku aplikacije.

- Informacije o korisniku se nalaze na: **GET** <http://localhost:3000/api/user>
- Prikazati formu (slika 3), čija polja se automatski popunjavaju informacijama o korisniku sa servera.
- Omogućiti izmenu podataka putem forme klikom na dugme *edit*
 - Izmena vrednosti polja postaje dostupna korisniku
 - Na mestu *edit* dugmeta prikazati dugme *cancel* za odbacivanje promena i dugme *OK*.
 - Klikom na dugme *OK* šalje se **PUT** zahtev na <http://localhost:3000/api/user/:id> za izmenu podataka o korisniku, i forma se zaključava.
 - Klikom na *cancel* dugme vrednosti forme se vraćaju u prvobitni oblik i forma se zaključava.
 - Sprečiti slanje *email* adrese nevalidnog formata, kao i praznih vrednosti za ime i prezime.



First Name

Branislav

Last Name

Andjelic

Email address

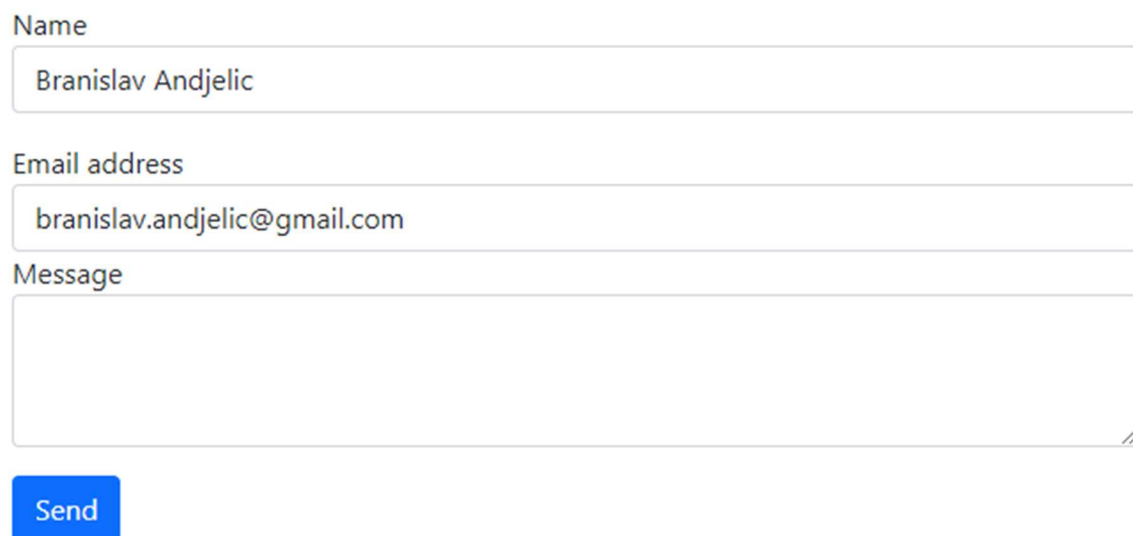
brislav.andjelic@gmail.com

Edit

Slika 3 informacije o korisniku

Slanje poruke poslastičarnici (Slika 4).

- Na stranici *Contact* prikazati formu za slanje poruke.
- Ime, prezime i email adresu automatski popuniti podacima o korisniku.
- Klikom na dugme *Send* šalje se poruka:
 - Šalje se **POST** zahtev na adresu: <http://localhost:3000/api/messages> (Telo zahteva je JSON objekat poruke).
- Sprečiti slanje prazne poruke kao i *email* adrese nevalidnog formata.
- Nakon slanja poruka korisniku prikazati *cakes* stranicu.



Name

Branislav Andjelic

Email address

brislav.andjelic@gmail.com

Message

Send

Slika 5 – Forma za slanje poruke



Slika 5 home stranica

Na *Home* stranici prikazati niz slika pomoću *NgbCarousel* komponente iz *NGBootstrap* modula (Slika 5).

- Informacije o slikama se nalaze na: **GET** : <http://localhost:3000/api/slideshow>
- Preko slike prikazati propratni tekst.

Slike i informacije o kolačima preutete sa https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_cakes