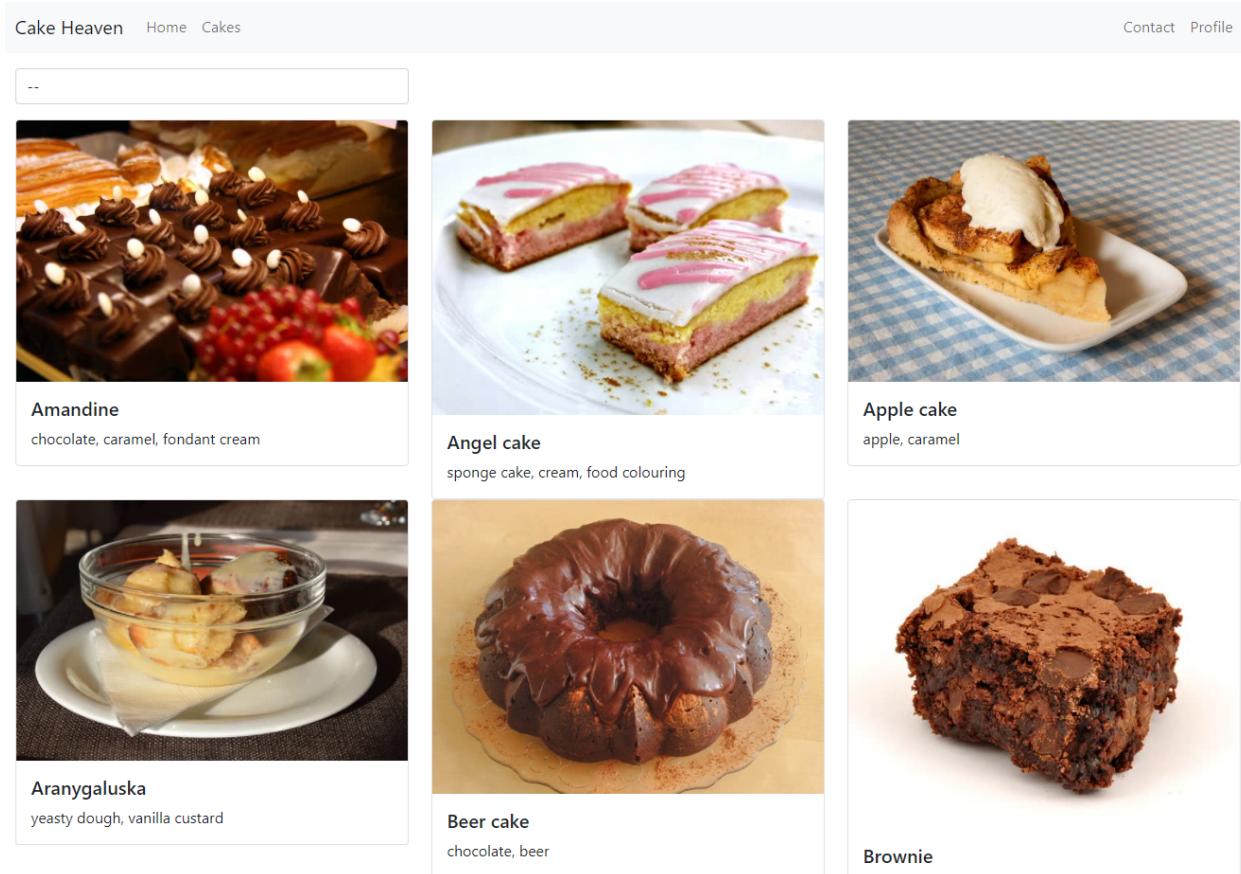


CakeHeaven

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 smeštaju 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.

Main ingredients: sponge cake, cream, food colouring

Origin: United Kingdom

Angel cake is a type of layered sponge cake dessert that originated in the United Kingdom, and first became popular in the late 19th century. Made with butter, caster sugar, eggs, vanilla extract, self-raising flour, baking powder, and red and yellow food colouring, it consists of two or three layers of sweet sponge cake which are often coloured white, pink and yellow. It is traditionally iced with a thin layer of white icing. To serve, long bars or small rectangular slices are usually cut. The largest recorded Angel cake was 1 metre in length and 50 centimetres in width, which was baked in the English town of Bakewell.

Slika 2 prikaz detalja kolača

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

- ◆ Informacije o koristiku 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
branislav.andjelic@gmail.com

Edit

Slika 3 informacije o korisniku

Slanje poruke poslastičarnici (Slika 4).

- ◆ Na stranici *Contact* prikazati formu zasljanje 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
branislav.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