

Мобилни Информациски Системи

Домашна задача 3

Павел Китанов

191283

Изработена е апликација која се нарекува Restaurant Discovery. Апликацијата овозможува додавање на ресторани и информации за истите кои што им би помогнале на корисниците да одлучат кој е вистинскиот ресторан за нив според нивните желби. Да одлучат врз основа на сликите од амбиентот и храната во ресторанот, типот на кујна, работното време, локацијата како и најкратката рута до ресторанот. За сето ова да биде возможно да работи се користеа следните зависности `firebase_auth`, `firebase_database`, `firebase_storage` кои што соодветно служат за автентикација на корисници, чување на состојбите и скалдиште за сликите. Потоа `google_maps_flutter`, `location`, `flutter_polyline_points`, `geocoder2` кои што се искористија за прикажување на локацијата на рестораните на мапа, земање на моменталната локација, пресметување на растојание и насоки за најкратката рута.

App demo: <https://www.youtube.com/watch?v=ZQavfNgkZeg>

Changing credentials demo: https://www.youtube.com/watch?v=Opsr_w-mObo

Data storing demo: <https://www.youtube.com/watch?v=tgtukuKMTP0>

GitHub Link:

https://github.com/PavelKitanov/mis_domasno/tree/main/restaurant_discovery

Екранот за најава и регистрација

Sign up

email

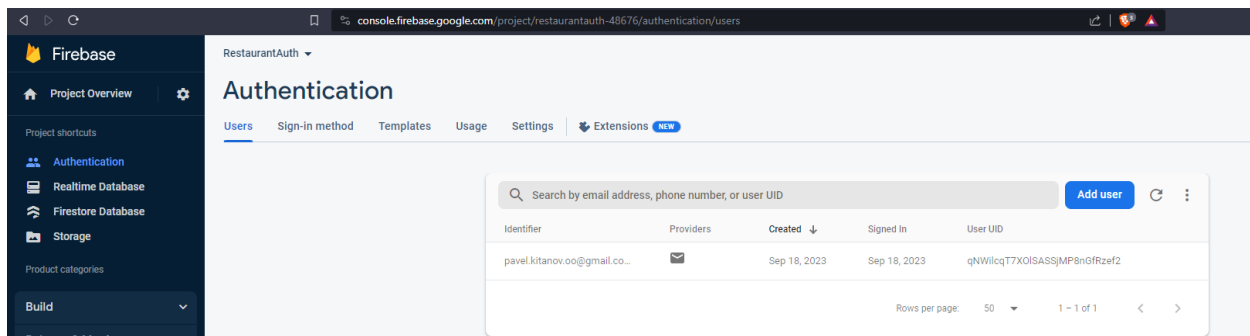
pavel.kitanov.oo@gmail.com

password

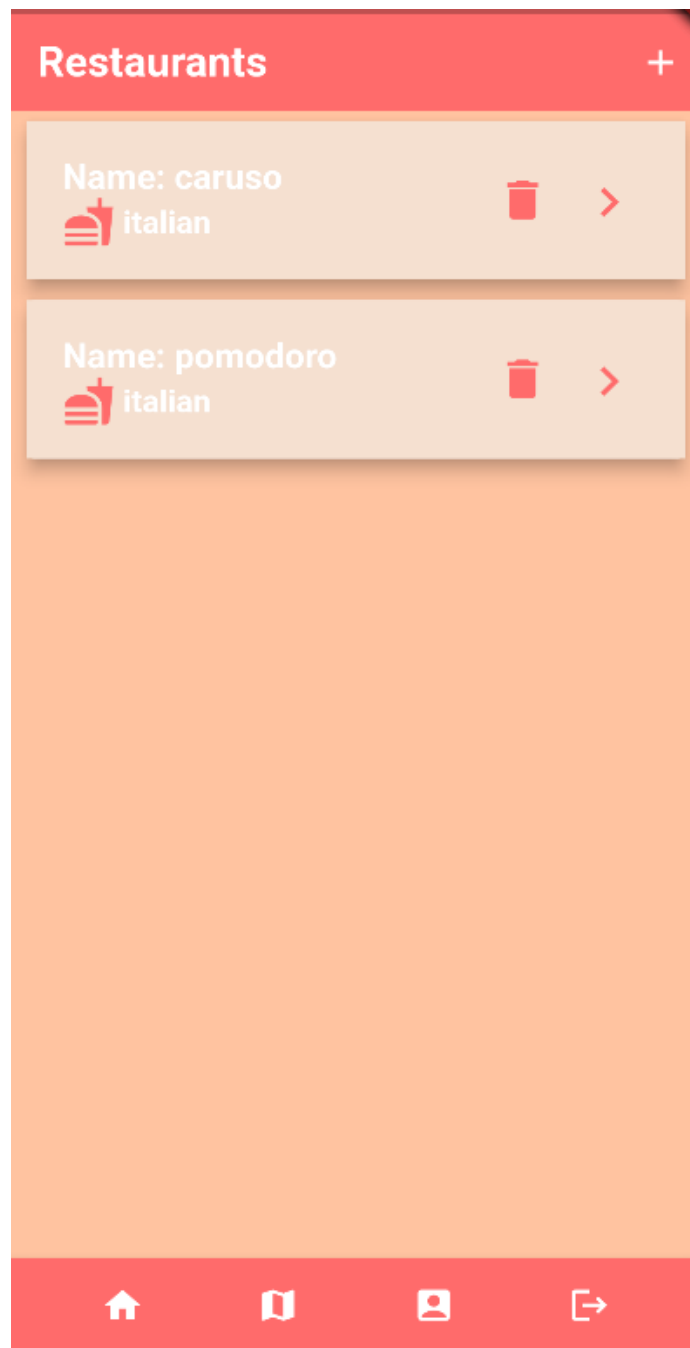
••••••

Register

[Login instead](#)



Почетен екран по најавувањето. Листа на сите додадени ресторани



Екран за додавање на нов ресторан

00:36



Debug

Restaurants



Name: caruso



italian



Name: pomodoro



italian



Add restaurant

Name


Type of Food


Address

Start time


End time


Add


 **Firebase**


[Project Overview](#) 

Project shortcuts


 Authentication


 Realtime Database


 Firestore Database


 Storage


Product categories

Build 

Release & Monitor 

Analytics 

Engage 

All products 

Customize your nav!

You can now focus your console experience by customizing your navigation

[Learn more](#) [Got it](#)


RestaurantAuth

Realtime Database


[Data](#) [Rules](#) [Backups](#) [Usage](#) [Extensions](#) NEW


Protect your Realtime Database resources from abuse,

<https://restaurantauth-48676-default-rtdb.firebaseio.com>

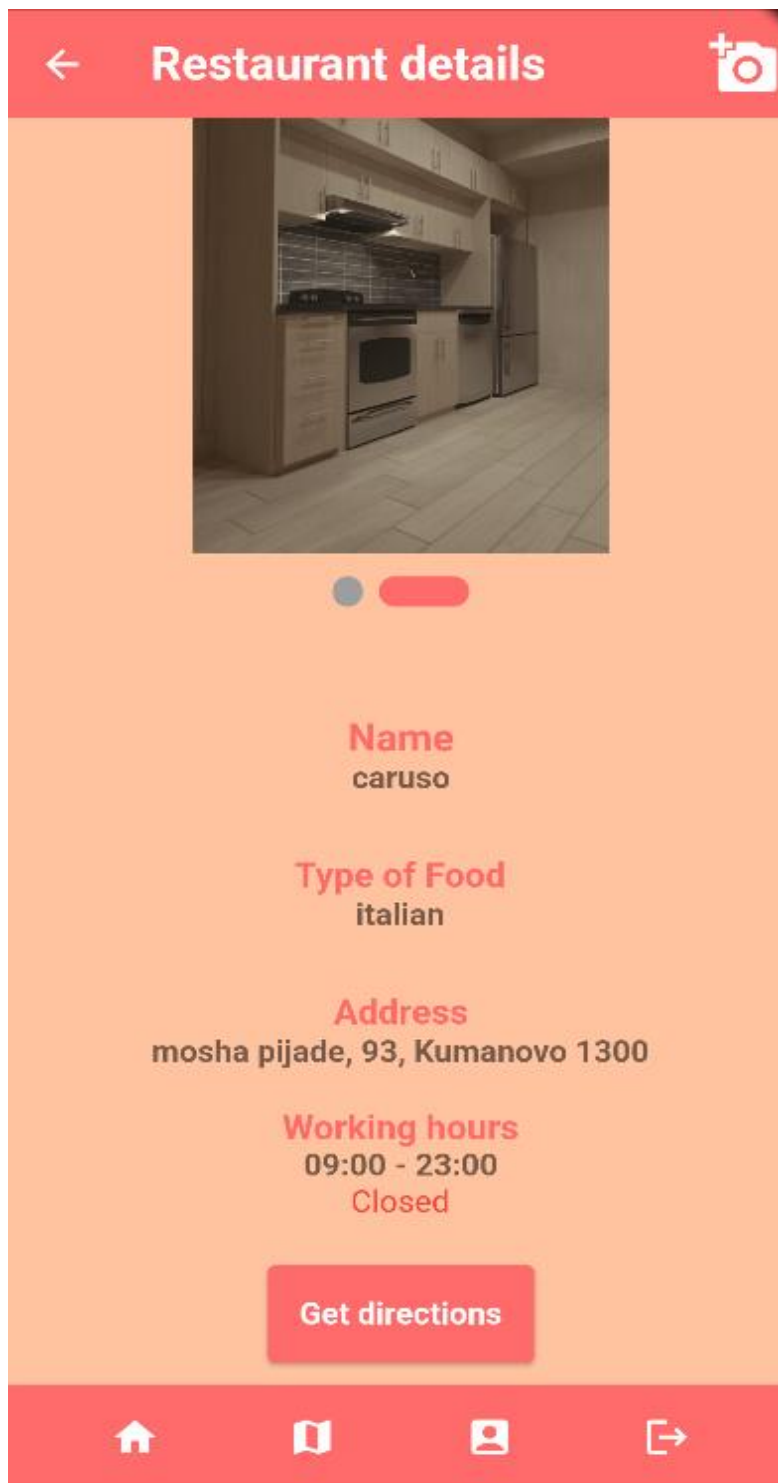
 Your security rules are defined as public, so anyone can steal, modify, or delete data in y

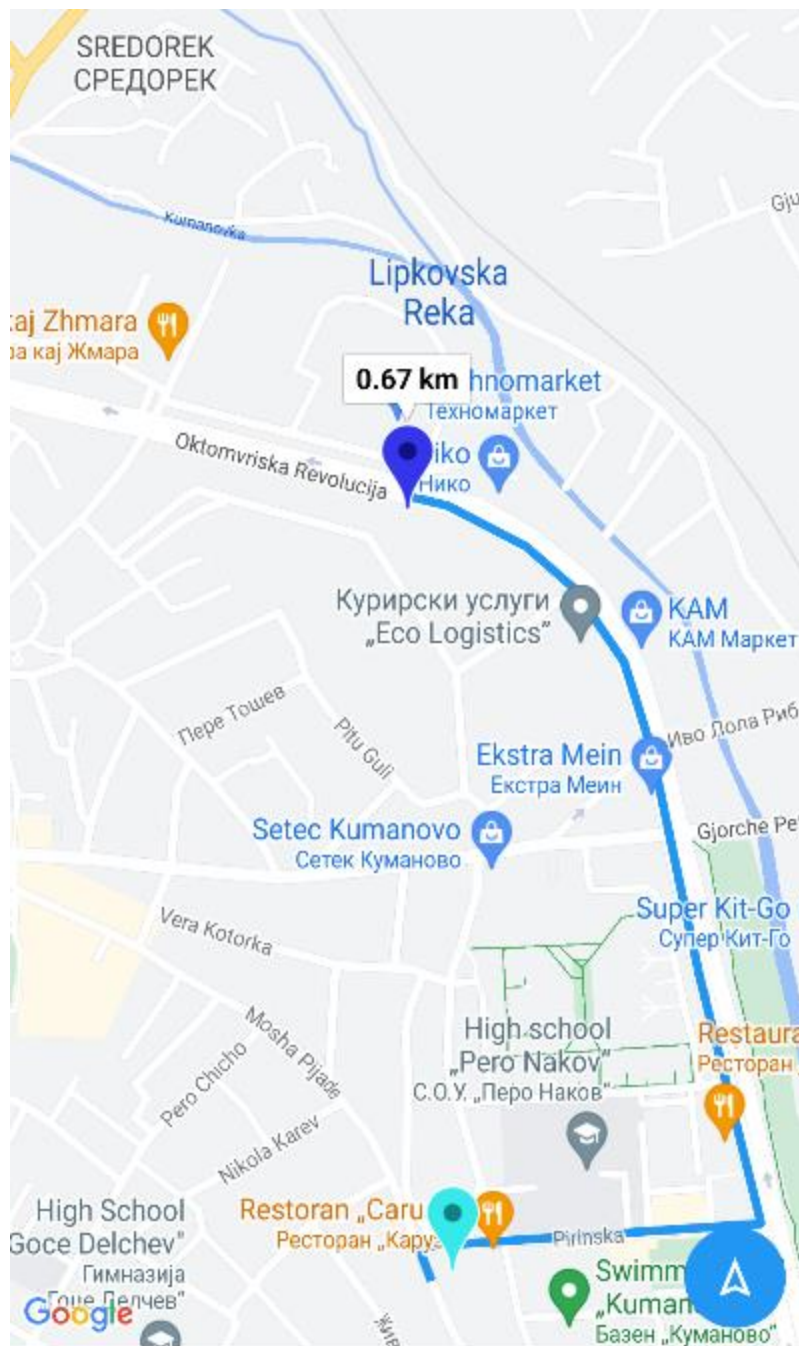
https://restaurantauth-48676-default-rtdb.firebaseio.com/

- Posts
 - Restaurants
 - NeLM6aVQncJIESmgjXn
 - address: "mosha pijade, 93, Kumanovo 1300"
 - end: "23:00"
 - name: "caruso"
 - start: "09:00" 
 - typeOfFood: "italian"
 - NeLVYwPg6xMwPR7gCbb
 - address: "Oktomvriska Revolucija 19A/3, Kumanovo 1300"
 - end: "23:00"
 - name: "pomodoro"
 - start: "09:00"
 - typeOfFood: "italian"


```
https://restaurantauth-48676-default-rtdb.firebaseio.com/
└── Posts
    ├── -NeFpIDmfbqsm4vjP0P4
    │   ├── postUrl: "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/restaurantauth-48676.appspot.com/o/posts%2Fe32db7a0-528b-11ee-b8cb-1796388b081e?alt=media&token=..."
    │   └── restaurantKey: "-NeFPc4lhBega6kx28D8"
    ├── -NeG682916Q9nRD-zKNB
    │   ├── postUrl: "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/restaurantauth-48676.appspot.com/o/posts%2F7dc3a590-5296-11ee-b3f4-1b80dfd3e5bf?alt=media&token=..."
    │   └── restaurantKey: "-NeFPc4lhBega6kx28D8" 
    ├── -NeG70qLKKUimt-pCiJ
    │   ├── postUrl: "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/restaurantauth-48676.appspot.com/o/posts%2F08950fb0-5297-11ee-b3f4-1b80dfd3e5bf?alt=media&token=..."
    │   └── restaurantKey: "-NeFPc4lhBega6kx28D8"
    ├── -NeG9jW8HTvp_tjCeQ7I
    ├── -NeTkkUk_OuPScjTyp5-
    ├── -NeTko3FM3bPucVISKeD
    └── Restaurants
```

Екран за прикажување на податоците за ресторанот, додавање на нови фотографии, Get directions копче кое што дава насоки на мапа









Екран за промена на емаил и лозинката

 **Change credentials**

Change

Мапа со сите ресторани прикажани

