

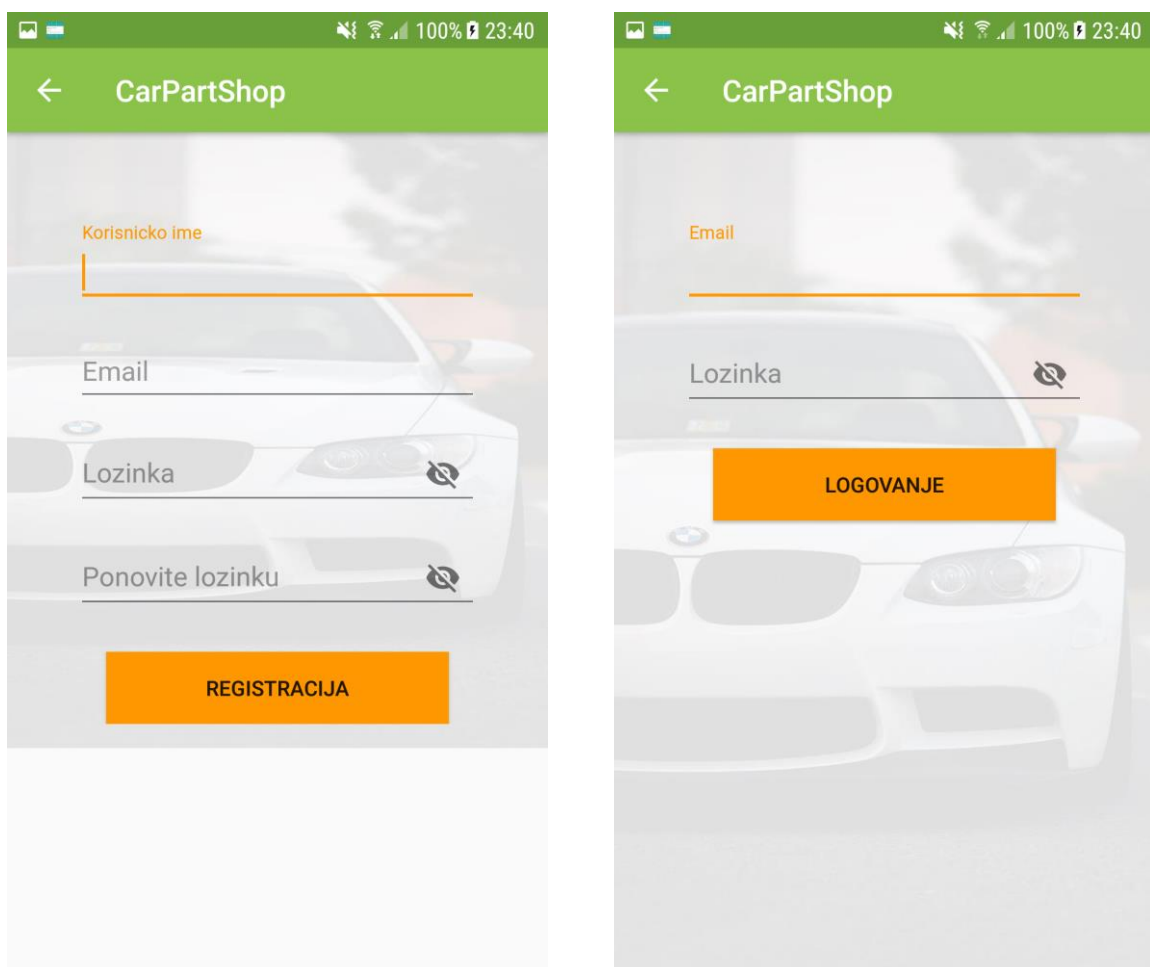
Projektni zadatak iz predmeta
PROGRAMIRANJE MOBILNIH APLIKACIJA
Prodavnica auto delova

1. Osnovni principi i funkcionalnosti

Zadatak projekta je razviti mobilnu aplikaciju koja će omogućiti pružanje informacija o auto delovima i njihovim prodajnim mestima. Korisnici imaju mogućnost registrovanja na sistem koje daje sledeće pogodnosti:

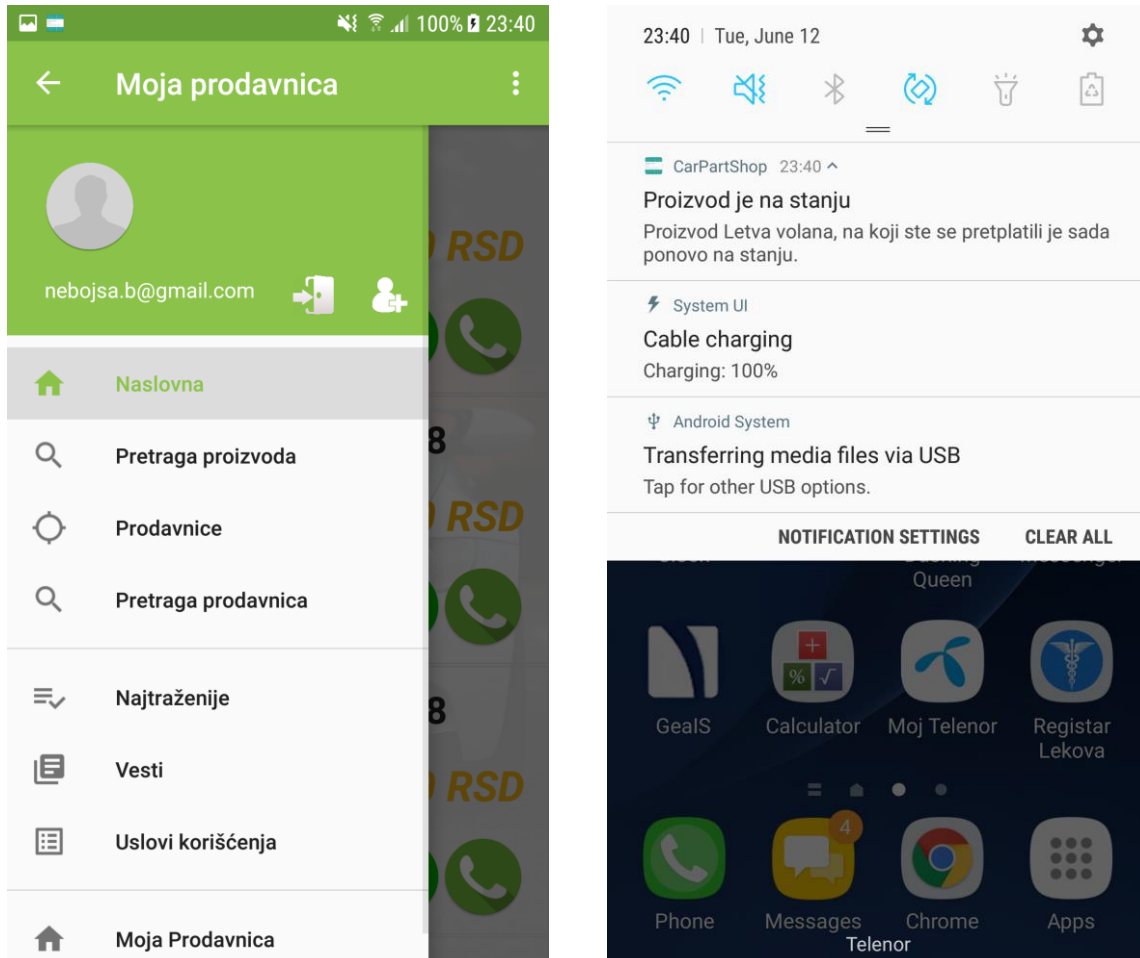
- Dodavanje prodavnice
- Dodavanje auto delova u formiranu prodavnicu
- Izmena prodajnih mesta i auto delova
- Primanje notifikacija

Registracija povlači i mogućnost prijave na sistem i dalje rukovanje aplikacijom sa omogućenim navedenim funkcionalnostima.



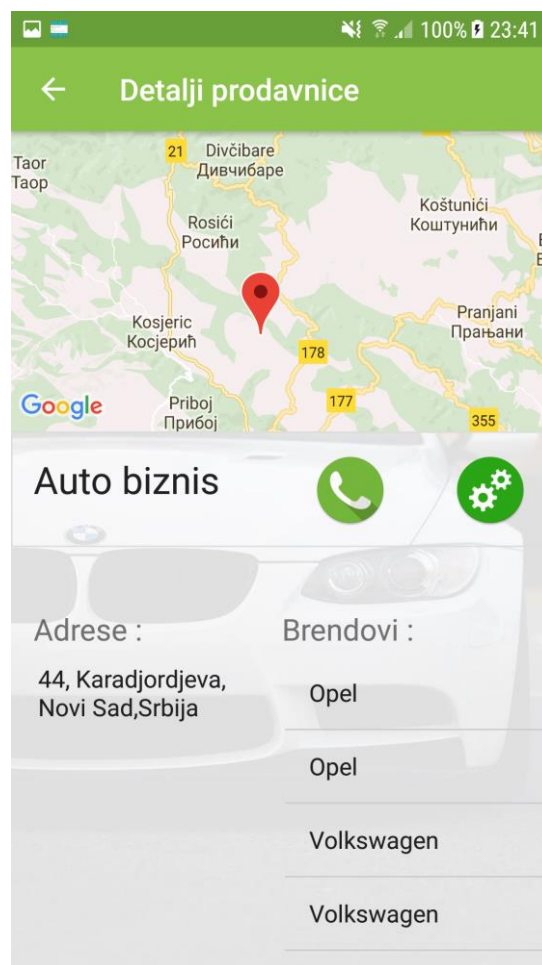
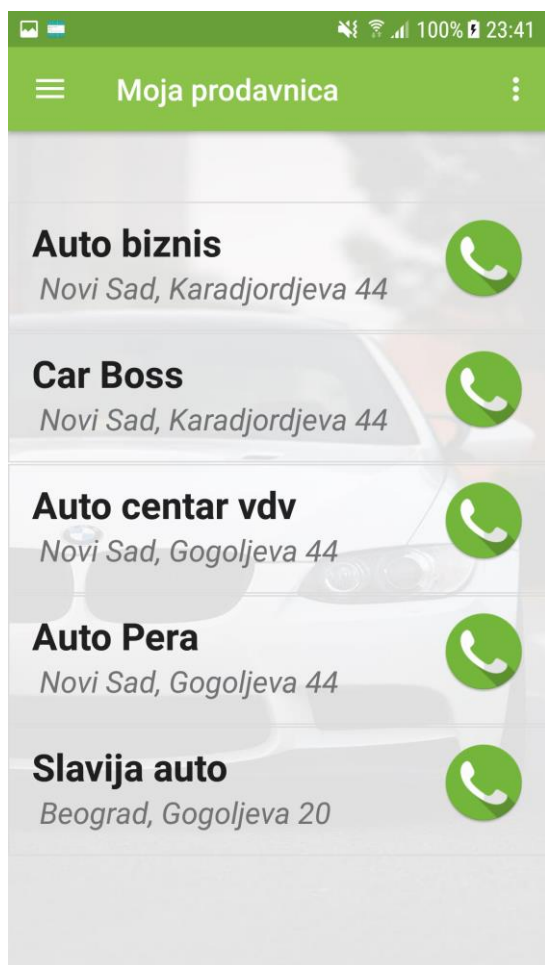
Slika 1. Registracija i logovanje

Prijavljeni korisnik ima mogućnost da doda novu prodavnicu i auto deo u sistem ali i da ažurira postojeće. Na stranici za pregled auto dela neke prodavnice postoji mogućnost notifikovanja kada tog dela nema na stanju prodavnice. U tom slučaju prijavljeni korisnik želi da bude obavešten kada se stanje tog auto dela promeni u prodavnici. Neposredno okidanje notifikacije može da izvrši jedino prodavac koji će povećati raspoloživu količinu u prodavnici.

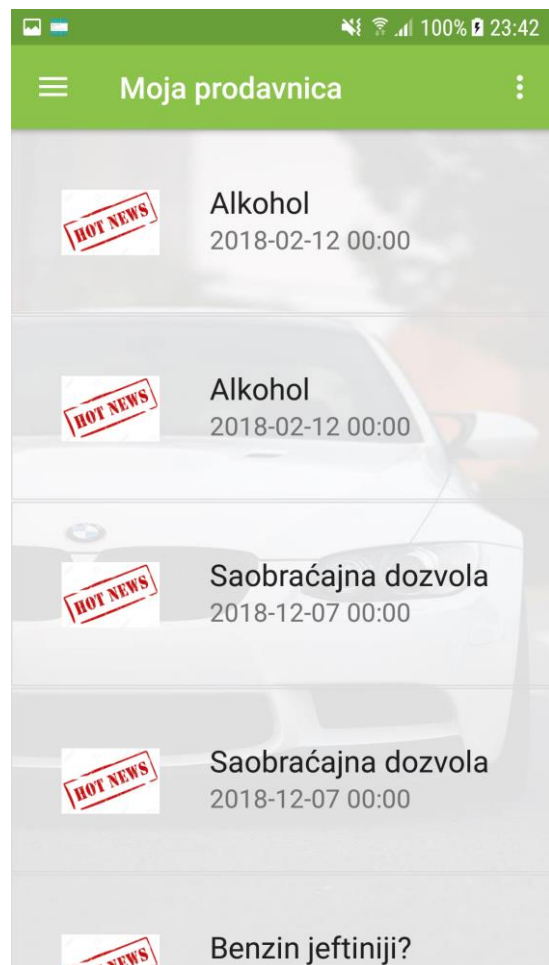
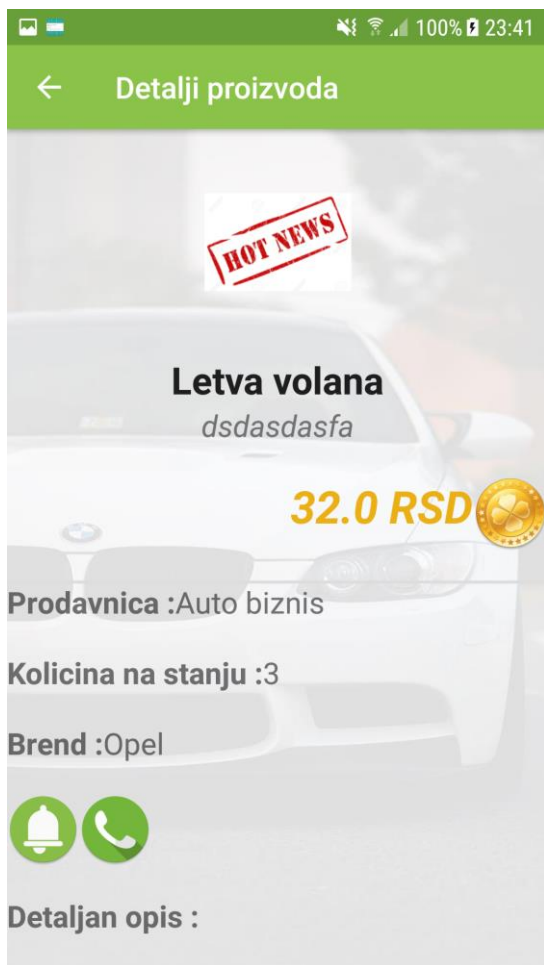


Slika 2. Meni i notifikacije

Klijentu aplikacije nudi se mogućnost pretrage auto delova čiji će rezultat biti informacije o prodajnim mestima, cenama i pogodnostima. Osim pretrage, klijentu je omogućen pregled informacija o prodajnom mestu koje obuhvataju i poziciju na *Google* mapama.



Slika 3. Prikaz svih prodavnica i pojedinačne



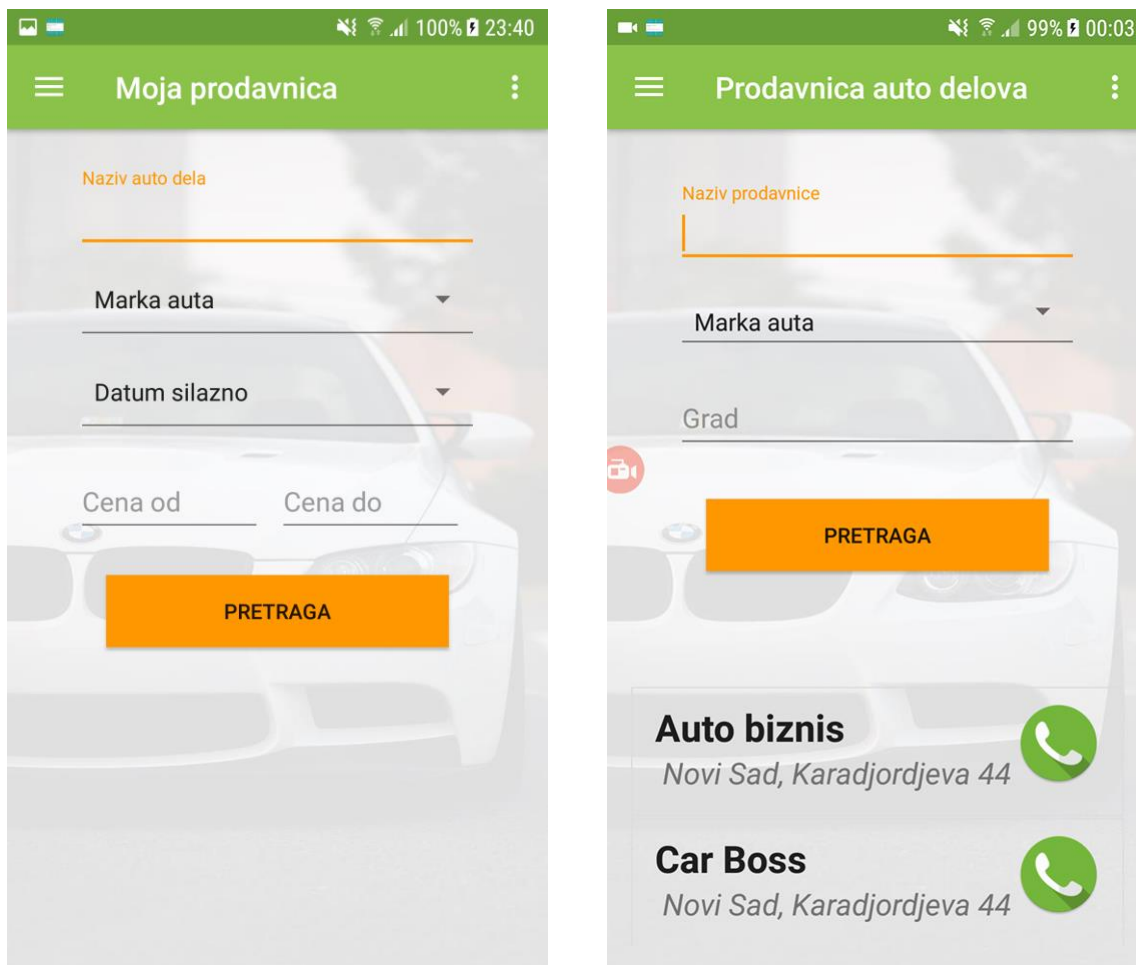
Slika 4. Prikaz auto dela i vesti

Pretraga, kao najvažniji cilj aplikacije, može se vršiti na neki od sledeća dva načina :

- Pretraga prodavnica
- Pretraga auto delova

Pretraga prodavnica omogućava unos imena prodavnice i adrese a takođe i odabir nekog od ponuđenih brendova. Brendovi su kategorije kojim pripadaju auto delovi i koje to prodajno mesto poseduje u svom asortimanu. Rezultat su svi auto delovi koje prodajno mesto nudi a mogu se pronaći i informacije o adresi, kao i o kontakt telefonu. Prodavnica se može pozvati iz različitih delova aplikacije kao što su izlistavanje prodavnica, izlistavanje delova, prikazivanje informacija o prodavnici i prikazivanju informacija o odabranom delu iz prodavnice.

Pretraga auto delova omogućava korisniku unos imena, brenda kom deo pripada i minimalnu i maksimalnu cenu auto dela. Da bi se korisniku olakšalo korišćenje pretrage nije potrebno unositi potpune nazive ili adrese. Rezultat pretrage proširen je mogućnošću sortiranja na osnovu cene ili datuma objave auto dela.



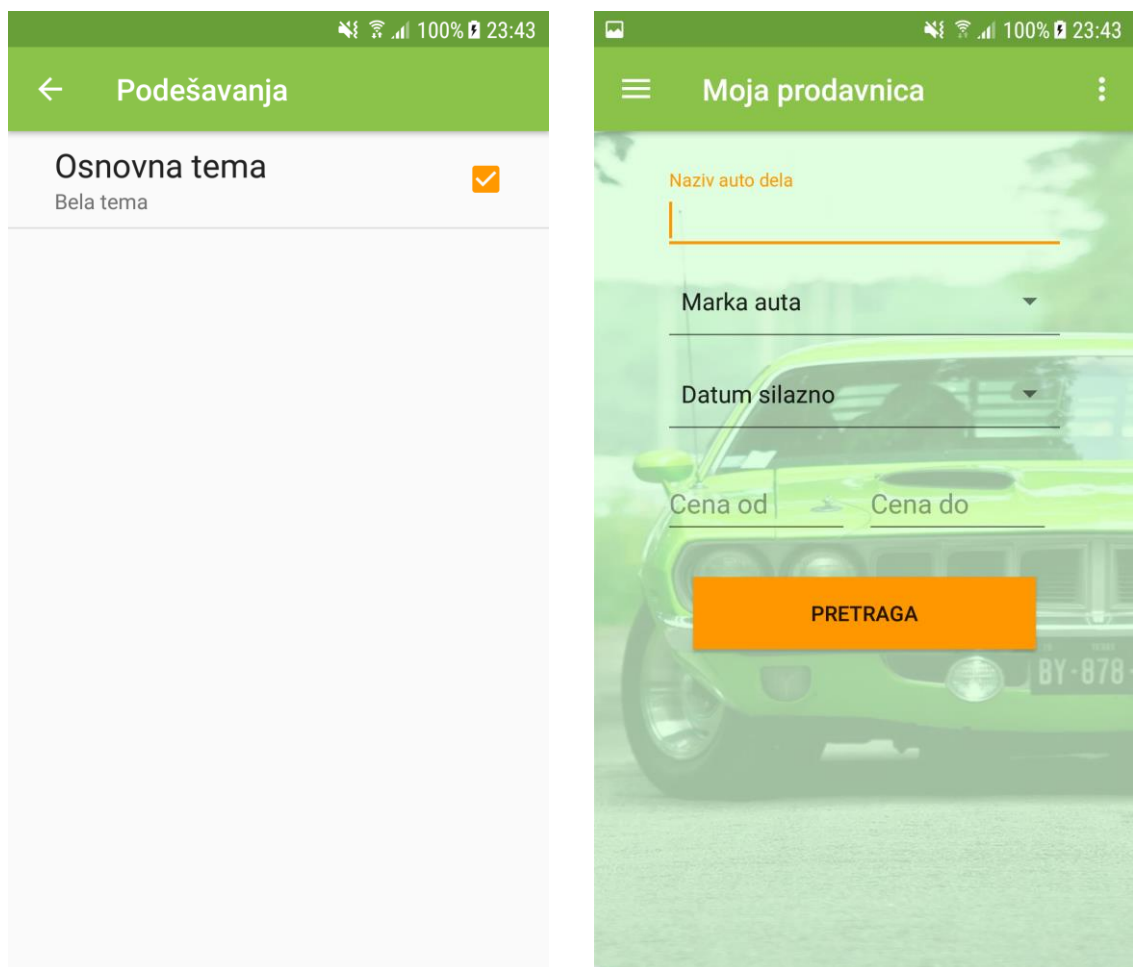
Slika 5. Pretraga auto dela i prodavnice

Kao pomoć klijentu u pretraživanju i odlučivanju služi izlistavanje najtraženijih delova. Lista najtraženijih formira se na osnovu evidencije posećenosti tog proizvoda.

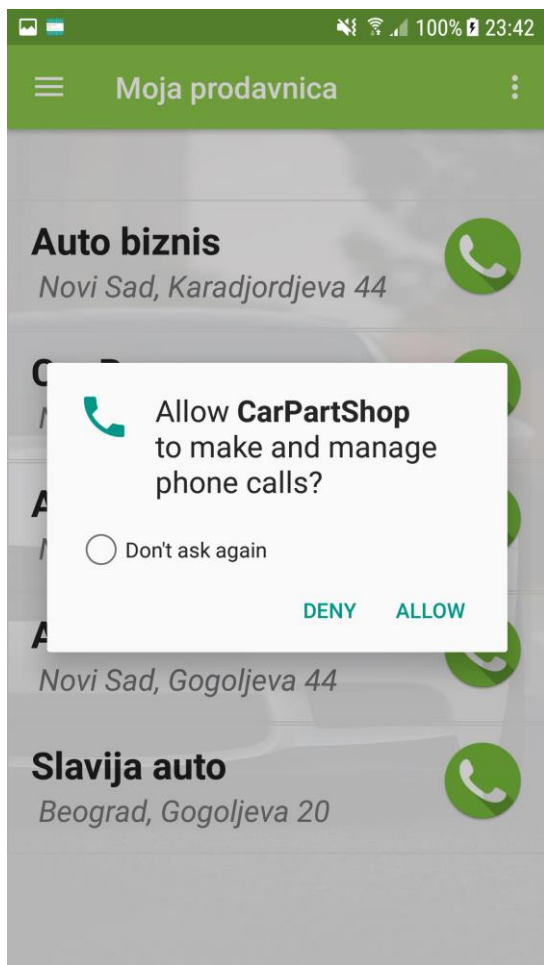
Lista auto delova u sistemu se konstantno ažurira dodavanjem od strane prodavaca tako da se klijentu plasira i prikaz najnovije postavljениh.

Osim pretrage koja predstavlja glavnu karakteristiku aplikacije omogućen je uvid u vesti iz domena vezane za vozače i stanje na putevima. Pored vesti postoje i uslovi korišćenja aplikacije kojim se može pristupiti iz menija aplikacije.

Takođe omogućena je promena teme u aplikaciji izborom jedne od dve ponuđene teme.



Slika 6. Podesavanja okruzenja i promenjena tema



Slika 7. Traženje dozvole za obavljanje poziva

2. Tehničke karakteristike

Mobilna aplikacija će biti kompatibilna za verzije od Android 7 verzije. Za manipulisanje sa prodavnicama, proizvodima i vestima koristiće se web aplikacija napisana pomoću .NET framework-a. Baza podataka koja će se koristiti je MSSQL Server baza podataka. Za upravljanje lokacijama koristiće se *Google* servisi koji imaju mogućnost korišćenja lociranja i mape.

Tim 22:

Olja Miljatović

Nebojša Basarić

Vladimir Stanojević