

1. OPĆE INFORMACIJE

Tvrtka Intenda Net d.o.o. provodi projekt „inITS“, sukladno projektnoj prijavi prijavljenoj na Poziv na dostavu projektnih prijava *“Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja”* (Referentna oznaka: KK.01.2.1.01), a odobreno za financiranje sukladno Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava broj: KK.01.2.1.01.0055 kojeg provodi Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije; HAMAG BICRO i Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta.

Projekt je sufinanciran sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj temeljem Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.

Predmetni projekt „inITS“ uključuje industrijsko istraživanje i eksperimentalni razvoj inITS sustava unutar prioritetnog tematskog područja Promet i mobilnost, podtematsko prioritetno područje Ekološki prihvatljiva prometna rješenja, odnosno Inteligentni transportni sustavi i logistika. inITS sustav je buduće softversko rješenje za promet koje će promijeniti pristup i trend razvoja prometne znanosti i tehnologije transporta ljudi i roba.

Ukupna vrijednost projekta je 13.258.569,35 HRK, prihvatljivi troškovi iznose 12.634.149,03 HRK, a očekivana bespovratna potpora iznosi 7.485.289,00 HRK. Procijenjeno vrijeme trajanja provedbe projekta je 48 mjeseci.

2. OPIS POSLA

Predmet nabave: Nabava usluga programiranja

Evidencijski broj nabave: 09/2020

Grupa 2: Usluge programiranja inITS mikroservisa

Svaka niže opisana iteracija razvoja treba uključivati istraživanje i analizu rješenja, razvoj te testiranje.

2.1. UVOD

Ovaj dokument definira specifikaciju mikroservisa korisničke aplikacije koju dobavljač treba razviti na tehnologijama: cordova-framework7.

Mikroservisi:

- Korisnička aplikacija – početni ekran
- Korisnička aplikacija – načini plaćanja
- Korisnička aplikacija – favoriti
- Korisnička aplikacija – odabir adresa
- Korisnička aplikacija – uvjeti korištenja

- Korisnička aplikacija – odabir tipova prijevoza
- Korisnička aplikacija – prikaz rute i cijene
- Korisnička aplikacija – prikaz pozicija prometa u prihvaćenom nalogu
- Korisnička aplikacija – ocjenjivanje usluge na kraju naloga

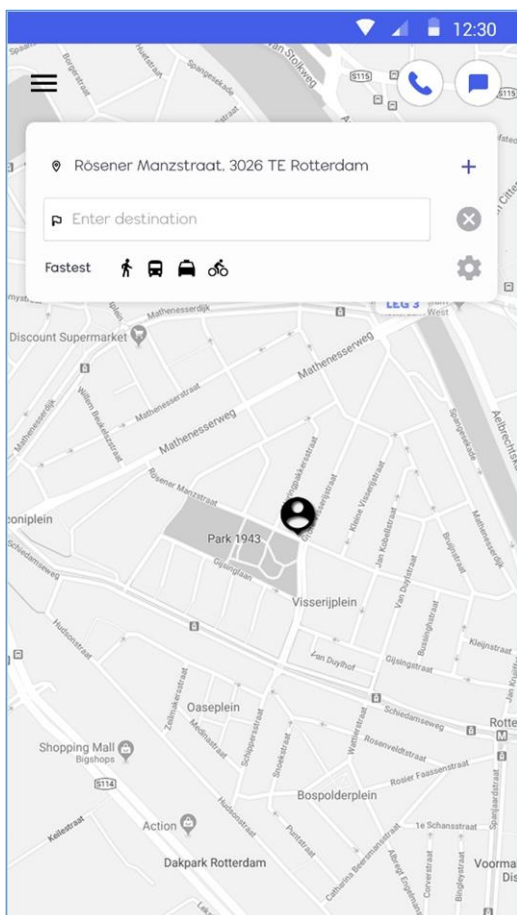
2.2. MIKROSERVISI

2.2.1 KORISNIČKA APLIKACIJA – POČETNI EKRAN

Na početnom ekranu mora biti digitalizirana karta Open street maps sa pozicijom na lokaciji korisnika ili ako iste nema, na poziciji organizacije.

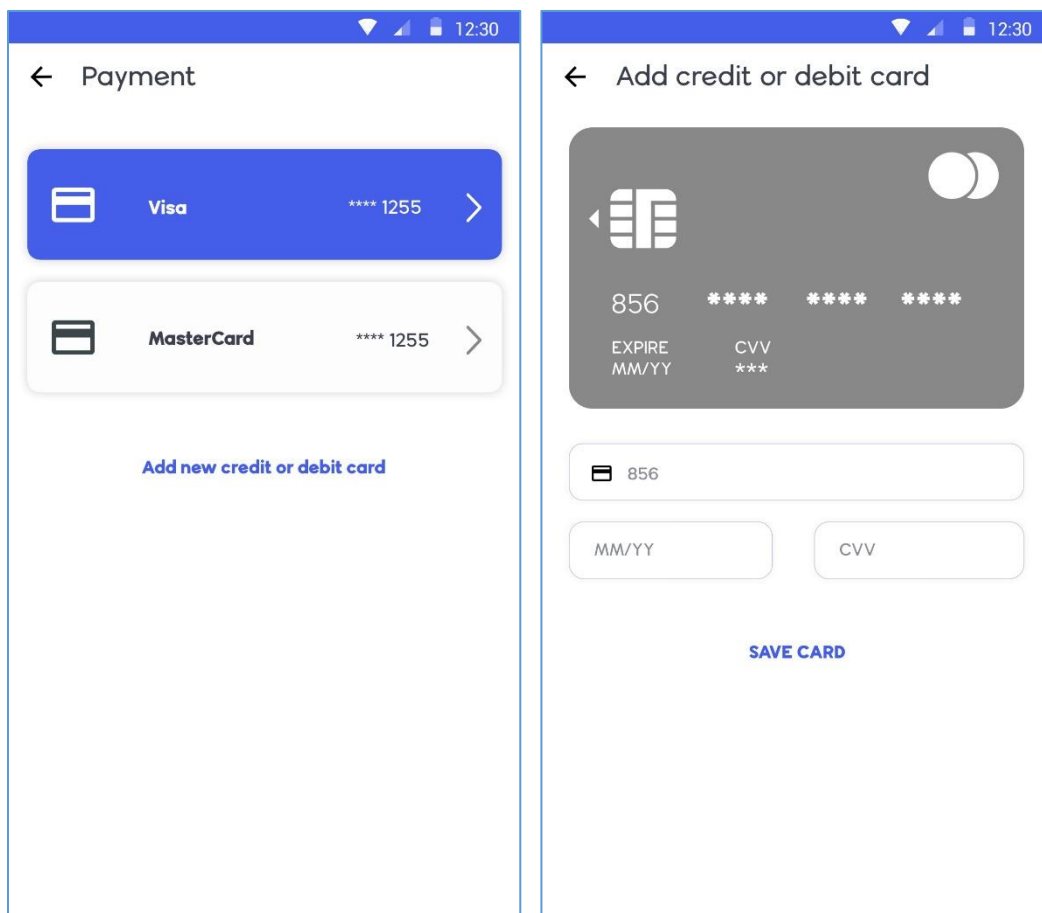
U gornjem dijelu ekrana mora postojati polje za unos destinacije. Klikom na to polje otvara se izbornik u kojem možemo unijeti adresu putem digitalizirane karte ili unosom putem tipkovnice. Također, u istom izborniku imamo zadnje odabrane adrese kao prečac te listu favorita.

Primjer dizajna:



2.2.2 KORISNIČKA APLIKACIJA – NAČIN PLAĆANJA

U aplikaciji mora se moći odabrati način plaćanja. Dva načina plaćanja trebaju biti dostupna: 1) cash i 2) kreditna kartica unutar aplikacije.



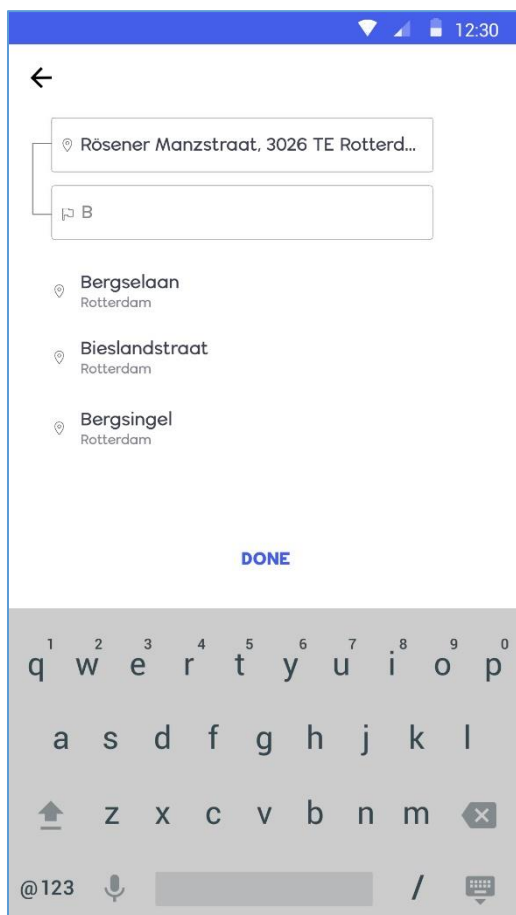
2.2.3 KORISNIČKA APLIKACIJA – FAVORITI

Dodavanje, editiranje i brisanje favorita. Favoriti se unose putem digitalizirane karte ili unosom u tekstualno polje. Svaki favorit ima ime, koordinate (poziciju u prostoru) te adresu (opciono).

Favoriti se prikazuju u prozoru s odabirom adrese ispod zadnje korištenih adresa.

2.2.4 KORISNIČKA APLIKACIJA – ODABIR ADRESA

Adrese se biraju na digitaliziranoj karti (drag and drop) ili tekstualnim unosom. Do ekrana za unos adrese dolazi se klikom na unos na glavnom ekranu. Kod tekstualnog unosa omogućiti autocomplete čije rezultate vraća server. Uzeti format response-a (odgovora) od Google-a.



2.2.5 KORISNIČKA APLIKACIJA – UVJETI KORIŠTENJA

Uvjeti korištenja moraju se povlačiti sa servera (URL će biti definiran kroz administraciju). Uvjeti korištenja učitavaju se prilikom otvaranja aplikacije te se do istih može doći u izborniku aplikacije.

Uvjeti korištenja učitavaju se na odabranom jeziku telefona jer se jezik šalje u zahtjevu prema serveru. Server se brine o jeziku teksta samih uvjeta te ih vraća aplikaciji.

2.2.6 KORISNIČKA APLIKACIJA – ODABIR TIPOVA PRIJEVOZA

Tipovi prijevoza ovise o samoj ruti i o organizaciji koja aplikaciju koristi. Organizacija se administrira na serveru, a podaci o tipovima prijevoza dobivaju se prilikom povlačenja konfiguracije kod otvaranja aplikacije.

Odabir izgleda ovako:

← Preferences

TRANSPORTATION TYPES

<input checked="" type="checkbox"/>	TAXI	
<input checked="" type="checkbox"/>	BUS	
<input type="checkbox"/>	TRAM	
<input checked="" type="checkbox"/>	WALKING	
<input checked="" type="checkbox"/>	BIKE	
<input type="checkbox"/>	OWN BIKE	
<input type="checkbox"/>	TRAIN	
<input type="checkbox"/>	METRO	
<input type="checkbox"/>	OWN VEHICLE	
<input type="checkbox"/>	FERRY	

TYPES

☒ Fastest

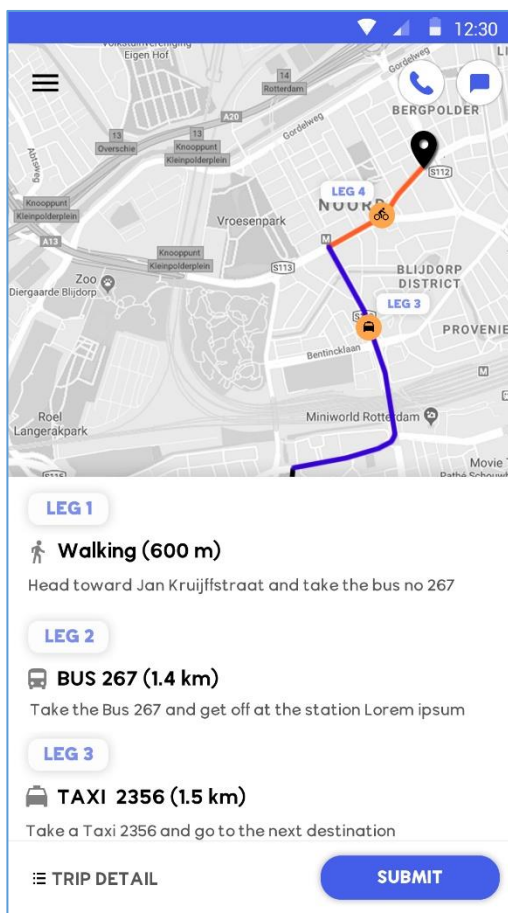
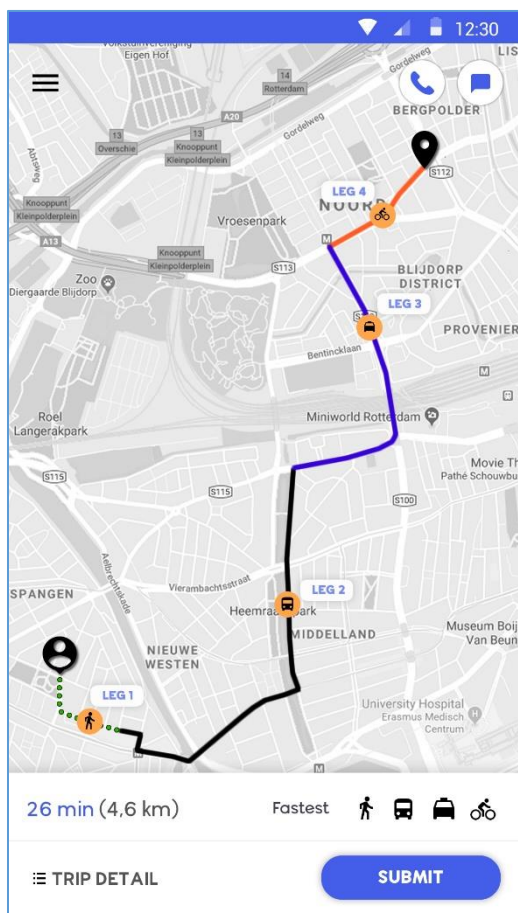
☐ ECO

☐ Cheapest

SAVE PREFERENCES

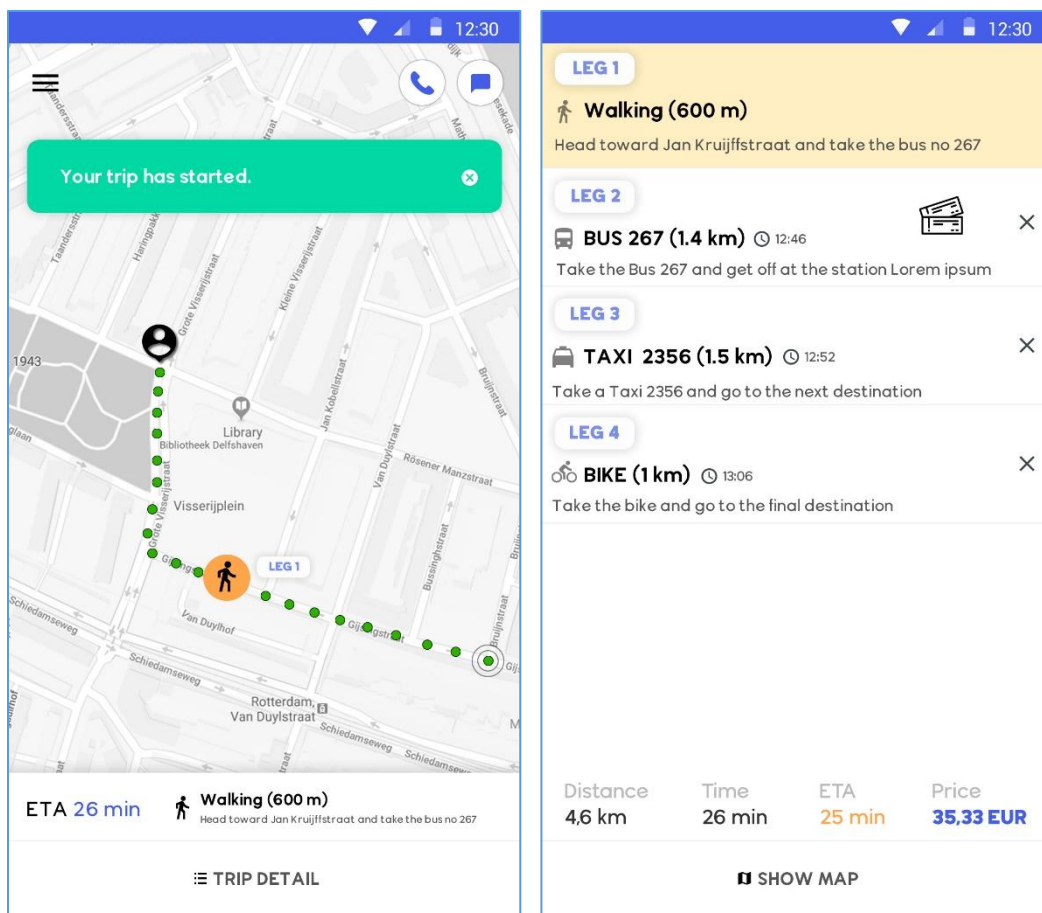
2.2.7 KORISNIČKA APLIKACIJA – PRIKAZ RUTE I CIJENE

Nakon što se unesu adrese i tipovi prijevoza, sustav koristi serversku komponentu koja računa optimalnu rutu koja se potom iscrtava na digitaliziranoj karti.



2.2.8 KORISNIČKA APLIKACIJA – PRIKAZ POZICIJA PROMETALA U PRIHVAĆENOM NALOGU

Kad je nalog prihvaćen od strane servera i u trenutku kad je izvršavanje istog započelo, korisnik kroz aplikaciju treba vidjeti poziciju sljedećeg koraka i poziciju prometala koje se koristi.



2.2.9 KORISNIČKA APLIKACIJA – OCJENJIVANJE USLUGE NA KRAJU NALOGA

Svrha ove usluge je ocjenjivanje usluge na kraju naloga. Ocjene su od 1 do 5. Ocjena se propagira na server kroz servis: rateTrip(var ocjena).

Ocjene služe kao mjera kvalitete usluge.

3. PONUDA

Ponuditelj potvrđuje da nudi traženo u točki 2. OPIS POSLA Priloga IV – Opis posla za Grupi 2 dostavljanjem potpisanog i ovjerenog Priloga IV – Opis posla za Grupi 2.

ZA PONUDITELJA:

U _____, dana _____

MP _____
*(ime i prezime, funkcija i potpis
ovlaštene osobe)*