

PARKING

Namjena sistema

Osnovna uloga ove aplikacije je da olakša i ubrza odabir i korištenje parkinga. Zasniva se na ideji da se korisniku prikaže mapa grada -u našem slučaju isključivo Sarajeva- čime mu se daje mogućnost da pronade/odabere neki od parkinga nakon čega može koristiti usluge tog parkinga bilo da je rezervacije parking mjesta, provjera dostupnosti parking mjesta, provjera mogućih popusta itd.

Akteri

- Korisnik usluga parkinga
- Zaposlenici parkinga
- Vlasnici parkinga
- Sistem

Funkcionalost sistema

Na početnoj strani su prikazani svim korisnicima (bez obzira da li bili registrovani korisnici ili gosti) svi parkinzi koji imaju slobodna mjesta (makar jedno). Već sa ovog view-a korisnik ima mogućnost da otvori view za login na kojem korisnik može unijeti svoj username i password (ukoliko ima account) ili resetovati lozinku ukoliko je istu zaboravio te da otvori formu za registraciju odnosno izradu novog korisničkog računa ili. Nakon što korisnik izabere kategorija vozila (biciklo, automobil, kamp-kućica, kamion itd), otvara se forma za odabir parking. Kada korisnik izabere kateogriju vozila prikazuje mu se view na kojem su mu prikazana slobodna mjesta na parkingu i na kojem može izabrati mjesto i vrijeme rezervacije pri čemu može rezervisati na određeno i neodređeno vrijeme. Na spomenutom view-u je također prikazano radno vrijeme parkinga.

Korisnik uvijek može otkazati rezervaciju nakon što rezerviše, a i ima mogućnost da prekine proces rezervacije.

Ukoliko korisnik rezerviše na određeno vrijeme, dobija popust (ovo je vođeno logikom da korisnik na taj način olakšava organizaciju parkinga pri čemu ostali korisnici znaju kada mogu dobiti slobodno mjesto). Drugi način dobijanja popusta je zadovoljavanje uslova za neki od ponuđenih popusta. Pod ponuđenim popustima podrazumijevamo popusti za osobe s invaliditetom, stalne korisnike (nakon odabira ove opcije sistem provjerava na računu tog korisnika koliko dana je tog mjeseca bio na parkingu te šalje povratnu informaciju da je popust odobren ukoliko je broj dana zadovoljavajući, tj. broj dana je onoliki koliko vlasnik tog parkinga unese u sistem) ili stalne korisnike koji su uzastopno proveli određeni broj dana. Naravno, vlasnik ima mogućnost da odobri popuste i da zada njihove kriterije.

Sistem ima mogućnost da dodjeljuje različite cijene zavisno od dana u sedmici ili od doba dana, a korisnici mogu vidjeti te cijene otvaranjem zasebnog prozora. Također, sistem prati u pozadini (asihrono) preostalo vrijeme korisnika i nakon što korisniku prođe vrijeme koje je rezervisao, šalje mu se mail na kojem piše koliko ima vremena da dođe po svoje vozilo (to vrijeme određuje vlasnik)

Pored ljudi koji žele koristiti usluge parkinga, korisnici aplikacije mogu biti i zaposlenici parkinga te vlasnik parkinga. Zaposlenici parkinga mogu rezervirati odnosno dodijeliti nekome mjesto ukoliko taj neko nije rezervirao mjesto na parkingu ranije koristeći aplikaciju nego se dovezao na parking u proizvoljno vrijeme. Za ovu opciju potrebno je unijeti zaposleničku lozinku. Bitno je spomenuti da osobe s invaliditetom u tom slučaju ne gube mogućnost na popust, dok se popust za stalne korisnike u tom slučaju ne može koristiti, jer bi provjera usporavala promet.

Vlasnik parkinga ima mogućnost da odabere u posebnom prozoru (u kojem se traži admin lozinka) radno vrijeme parkinga, kriterije za popust i sam popust, poništi rezervacije iz nekog razloga (zaposlenici mogu samo podnijeti zahtjev za poništavanje rezervacije). Također, vlasnik može izabrati period koji mora postojati između rezervacija da ne bi došlo do konflikta u dvije rezervacije ako npr. neko zaboravi ili ne stigne doći po svoje vozilo na vrijeme. Kao što je ranije spomenuto, vlasnik ima mogućnost da izabere koliko vremena korisnik ima da dođe po svoje vozilo.

Na izlasku sa parkinga korisnik vrši plaćanje, koje može izvršiti kartično ili gotovinom.