



SMS PARKING



SOFTSERBIA

Softver za ceo svet



SMS PARKING

SOFTSERBIA SMS-Parking

SOFTSERBIA SMS-Parking je softverski sistem koji omogućava moderan način naplate i kontrole parkiranja na otvorenim parkiralištima, namenjen parking servisima u zemlji i okruženju. Ovaj sistem omogućava:

- ▶ olakšavanje procesa naplate i kontrole,
- ▶ sms naplatu preko sva tri operatera u Srbiji: Mt:s, Telenor i Vip,
- ▶ specifičnosti gradova (zone, tolerancija, ograničenje),
- ▶ ravnopravan tretman sms i greb parking karata,
- ▶ praćenje serijskih brojeva greb karata za sprečavanje falsifikovanja,
- ▶ centralnu obradu, praćenje i analizu podataka.

Sistem se sastoji iz tri dela,

- ▶ Moduli za naplatu parkiranja sms porukama
- ▶ Moduli za izveštavanje i administraciju sistema
- ▶ Klijentska aplikacije za rad kontrolora.

Moduli za naplatu parkiranja sms porukama

Ovi moduli sadrže biznis logiku Parking servisa i omogućavaju naplatu putem sms poruka. Sistem trenutno podržava sve tri mobilne mreže u Srbiji (Mt:s, Telenor i Vip mobile)

Proces naplate parkiranja je jednostavan. Korisnik parkinga započinje plaćanje parkiranja putem SMS poruke, tako što u tekst nove poruke upiše registarski broj vozila, bez razmaka i drugih specijalnih znakova (npr. KG123456). Poruka se šalje na jedan od brojeva koji označavaju zonu parkiranja gde se vozilo nalazi u momentu plaćanja usluge.

Ukoliko je format registracije dobar i korisnik ima sredstva na računu, sistem korisniku vraća informaciju u vidu SMS poruke u kojoj je naveden registarski broj za koji je kupljena karta, zona, iznos naplaćene usluge i vreme do kada parking karta važi.

5 do 10 minuta pre kraja poslednjeg plaćenog sata

korisnik dobija poruku sa obaveštenjem o isticanju parkiranja i može da ponovi postupak sms uplate.

Moduli za izveštavanje i administraciju sistema

Ovi moduli omogućavaju:

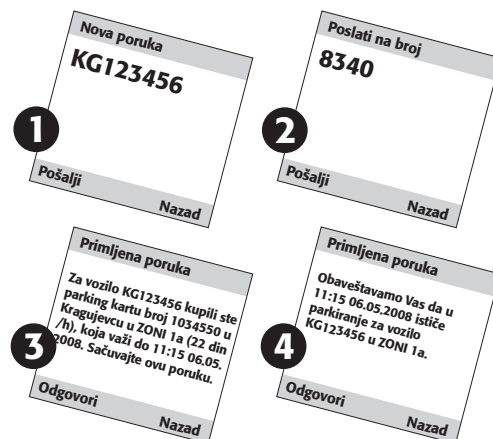
- ▶ upravljanje parametrima sistema zone, sektori, cene parkiranja, ograničenja, tolerancija, kratki brojevi, tipovi greb karata,...
- ▶ trenutnu statistiku i praćenje rada kontrolora,
- ▶ pretragu i pregled svih zapisa u bazi podataka,
- ▶ upravljanje pretplatnim i povlašćenim kartama
- ▶ upravljanje doplatnim kartama i sinhronizaciju sa centralnim registrom vozila,
- ▶ izvoz podataka u Excel ili OpenOffice,
- ▶ dnevne, nedeljne, mesecne izvestaje.

Klijentska aplikacije za rad kontrolora

Ovaj modul se izvršava na prenosnim računarima povezanim na centralni server bežičnom Internet vezom i između ostalog omogućava:

- ▶ logovanje kontrolora i izbor zone/sektora u kome se vrši provera
- ▶ kontrolu uplata izvršenih putem SMS poruka,
- ▶ kontrolu vozila sa pretplatnim i povlašćenim kartama
- ▶ proveru ispravnosti i unos greb karata,

čime se postiže povećana efikasnost kontrolora i sistema.





**SMS
PARKING**

Hardver

Neophodan hardver za rad sistema uključuje:

- ▶ Pocket PC uređaje sa Windows Mobile 6 operativnim sistemom opremljene GPRS i Bluetooth modulima
- ▶ Štampače za štampanje doplatnih karata, opremljene bluetooth vezom

Moguća je dorada sistema i povezivanje klijentske aplikacije sa različitim dodatnim hardverskim uređajima koji bi dali dodatne funkcionalnosti, kao što su:

- ▶ Fotografisanje vozila
- ▶ GPS navigacija
- ▶ itd.

Tehnologije

Sistem je zasnovan na najsavremenijim OpenSource rešenjima, koja uključuju:

- ▶ Linux server sa Apache web serverom
- ▶ MySQL baze podataka
- ▶ PHP i Ruby serverske aplikacije
- ▶ JavaScript i AJAX skripte za kreiranje dinamičkih realtime statistika sistema
- ▶ C# aplikacija za kontrolore.

Komunikacija aplikacija sa serverom obavlja se putem GPRS i 3G internet konekcije, preko HTTP protokola, zaštićenog SSL enkripcijom.

Sve ovo osigurava moderan, stabilan, efikasan i siguran sistem.

Kontakt

SOFTSERBIA DOO

Save Kovačevića 14/2
34000 Kragujevac, Srbija

tel/fax: 034/30-10-44

mob: 064/1949-634, 064/1737-645

email: info@softsrbija.com

www.softsrbija.com

www.softserbia.com

Kvalitet

ISO 9001:2000 sistem upravljanja kvalitetom

Partneri

JKP Parking servis Kragujevac