



Bar code PARKING



SOFTSERBIA

Softver za ceo svet



SoftSerbia BarCode-Parking

SOFTSERBIA BarCode-Parking je softverski sistem koji omogućava kontrolu naplate parkiranja na zatvorenim parkiralištima, namenjen parking servisima u zemlji i okruženju. Ovaj sistem omogućava:

- ▶ automatsko izdavanje računa i priznanica
- ▶ praćenje pretplatnika i dužnika,
- ▶ kontrolu nad svim parametrima sistema
- ▶ centralizovanu obradu, bezbednost i integritet podataka.

Efikasnom upotrebom sistema postiže se značajno ubrzanje rada inkasanata, smanjuje subjektivni uticaj u procesu naplate i omogućava kontrola i praćenje rada inkasanata od strane rukovodstva.

Sistem je veoma fleksibilan tako da između ostalog omogućava jednostavno podešavanje za parkirališta koja rade 24h dnevno (garaže) kao i za parkirališta sa ograničenim vremenom rada (npr. 7-20h).

Sistem se sastoji iz tri dela

- ▶ Modula za izveštavanje i administraciju sistema
- ▶ Modula za sinhronizaciju podataka sa parkiralištima
- ▶ Klijentske aplikacije za rad inkasanta zatvorenih parkirališta

Moduli za izveštavanje i administraciju sistema

Ovi moduli između ostalog omogućavaju:

- ▶ upravljanje svim parametrima sistema (radno vreme, tolerancije, cena parkiranja,..)
- ▶ pretragu i pregled svih zapisa u bazi podataka
- ▶ uvid u stanje sistema uključujući slobodne kapacitete na svim parkinzima
- ▶ izvoz podataka u Excel ili OpenOffice kontrolu rada inkasanata
- ▶ dnevne, nedeljne, mesečne izveštaje
- ▶ detaljnu statistiku naplate

Aplikacija za rad inkasanta zatvorenih parkirališta

Ova aplikacija se izvršava na računarima na zatvorenim parkiralištima i putem Interneta je povezana sa cen-

tralnim serverom. Ona između ostalog omogućava:

- ▶ štampanje priznanica sa bar-kodovima
- ▶ štampanje računa na osnovu priznanica
- ▶ izlazak vozila sa izgubljenom priznaticom (pretragom po registraciji)
- ▶ prepoznavanje vozila sa pretplatnim i povlašćenim kartama
- ▶ praćenje dužnika. Dužnici ne mogu da dobiju novu priznaticu dok ne izmire prethodna dugovanja.

Modul za sinhronizaciju podataka

Prilikom sinhronizacije od servera ka parkiralištima idu baza pretplatnika, dužnika, cene parkiranja i drugi parametri sistema, dok od parkirališta ka serveru idu smenski izveštaji, logovi parkiranja i drugi zapisi sa aktivnostima inkasanata.

Sistem je robustan tako da je pored toga što je moguće definisati neograničen broj parkirališta, rad inkasanata ne zavisi od Internet konekcije. Klijenti mogu raditi bez konekcije i prvom prilikom kada se ova veza sa serverom uspostavi podaci se sinhronizuju.

Hardver

Neophodan hardver za rad sistema uključuje:

- ▶ Klijentske računare sa Internet vezom
- ▶ Termalne štampače
- ▶ Bar-kod čitače
- ▶ kao i jedan centralni server za obradu podataka.

Moguće je povezivanje klijentske aplikacije sa različitim hardverskim dodatnim uređajima kao što su:

- ▶ uređaj za automatsko podizanje rampe
- ▶ senzori za detektovanje prisustva vozila
- ▶ semafor za prikaz broja slobodnih mesta na parkiralištu
- ▶ kamere za fotografisanje i prepoznavanje registarskih tablica.



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++ klijentske aplikacije za inkasante.

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