

**PRIMENA**

- Bazeni
- Aqua parkovi
- Sportske arene
- Sanitarni čvorovi
- Parkirališta
- Garaže
- BUS Stanice
- Itd.

Odnosno u svim aplikacijama gde treba obavezno izdavanje, naplatu karata, njihovu besprekornu verifikaciju i evidenciju i kontrolu pristupa za iste.

OPREMA I NAŠ SOFTWARE ZA TICKETING SISTEME U PRIMENI ZA LJUDE I VOZILA

POD-SISTEMI IZDAVANJA KARATA, ŽETONA

Žetoni

Karata sa BARCODE-om (1D, 2D, QR),

Karata sa ŠIFROM (code), i/ili Fiskalni račun

RFID Kartica

POD-SISTEMI VERIFIKACIJE & KONTROLE PRISTUPA

Žetona, Kovanica, Karata sa BARCODE-om (1D, 2D, QR),

Karata sa ŠIFROM (code), RFID Kartica

OPREMA ZA OGRANIČENJE PRISTUPA (PEŠACI)

Trakrake rotacione, krilne brze i leptir prepreke, re-volving vrata, ...

OPREMA ZA OGRANIČENJE PRISTUPA (VOZILA)

Rampe, putni blokeri, potapajući stubići, ...

KONFIGURACIJA SISTEMA

Iz, ne malog, iskustva uvek se trudimo da konfiguriramo sistem zajedno sa kupcem, tako da on sam direktno utiče na željeni okvir investicije, jasno i precizno znajući šta kupuje, sa idejom da kupi samo ono što mu je i potrebno i isto plati koliko to stvarno i vredi. Niže, generalno princip konfigurisanja i integracije sistema.

NAŠ CILJ

Je, pre svega, da ostvarimo blizak poslovni kontakt sa našim kupcima, da razumemo njihove zahteve i ciljeve koje oni žele da ostvare i istovremeno ponudimo najefikasnija rešenja primenom najsavremenijih tehnologija u oblasti evidencije i kontrole pristupa ljudi i vozila, a sa idejom da naš Kupac kupi upravo ono što mu je stvarno potrebno i isto plati koliko to stvarno i vredi.

ISKUSTVO

Automatizacijom tiketing sistema bavimo se jos od 2004god. Cilj koji smo sebi postavili, od samog početka, bio je:

1. Da naš koncept rešenja – sistem, odgovara raznolikim tipovima primene
2. Da isti bude jednostavan, lak za korišćenje i istovremeno robustan
3. Da bude jednostavan za održavanje i ima maksimalno niske troškove u eksploataciji
4. Da isti čine standardni pod-sistemi, a po principu "ready to use" i "plug and paly" i
5. Da odabirom elemenata pod-sistema i "slaganjem" istih u celinu – sistem, budemo u stanju da rešavamo različite tipove tiketing sistema, od naj-jednostavnijih, pa i najkompleksnije

Tokom svih ovih godina i iz ne malog iskustva, došli smo i do zaključka da našim kupcima moramo ponuditi i različite izvedbe, što diktira i nejako tržište na kome poslujemo, te smo uspeli i da razvijemo tri verzije izvedbe sistema, STANDARDNU, EKONOMIK i SUPER EKONOMIK

Podvlačimo, sve izvedbe su iste funkcionalnosti i performansi, jasno različito "upakovane", ali ne i lošijeg kvaliteta, jedne izvedbe u odnosu na druge. Ilustracije radi, a u odnosu na tri verzije izvebe, naj-jednostavnije je uočiti razliku na recimo Blagajni. Naš software, identično efikasan i na:

- Standardnom računaru sa običnim monitorom (ekonomik i super ekonomik izvedba), ali i
- Standardnom računaru sa "touch" monitorom (standardna izvedba)

INTEGRACIJA & KONFIGURACIJA SISTEMA

Ono, a što mi verujemo da dobro radimo je integracija sistema. Naš software i naša automatika, tamo gde je potrebna, obezbeđuju integraciju specificiranog niže u system.

- ❖ POD-SISTEMA IZDAVANJA KARATA, ŽETONA (BLAGAJNE)
- ❖ POD-SISTEMA VERIFIKACIJE, EVIDENCIJE I KONTROLE PRISTUPA
- ❖ OPREME ZA OGRANIČENJE PRISTUPA (PEŠACI)
- ❖ OPREME ZA OGRANIČENJE PRISTUPA (VOZILA)

Odnosno grade celovita rešenja - sisteme, naravno sve na Ethrtnet-u, i koji funkcionišu u praksi, kako valja.

KONFIGURACIJA SISTEMA

I opet iz, ne malog, iskustva uvek se trudimo da konfiguriramo sistem zajedno sa kupcem, tako da on sam direktno utiče na željeni okvir investicije, jasno i precizno znajući šta kupuje, sa idejom da kupi samo ono što mu je i potrebno i isto plati koliko to stvarno i vredi. Niže, generalno princip konfigurisanja i integracije sistema.



SOFTWARE

Kompletan naš SOFTWARE razvijen je za Ethernet platformu, Windows operativni system i po izboru, naslanja se nas SQL, ili "mdb" baze podataka. Licenciranje Win, SQL, MS Access software-a ji obaveza Investitora.



POD-SISTEM IZDAVANJA KARATA, ŽETONA (BLAGAJNE)



RFID Karttica

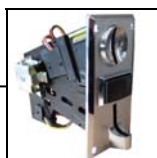


Barcode i karata i karata sa šifrom



Fiskalnih racuna i sa šifrom

POD-SISTEM VERIFIKACIJE & KONTROLE PRISTUPA



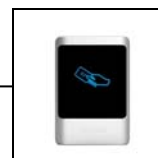
Žetoni, kovanice



Barcode karte



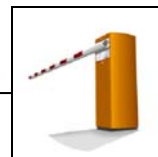
Šifra



RFID Kartice

OPREME ZA OGRANIČENJE PRISTUPA PEŠACIMA I VOZILIMA

Veliki izbor: www.aspektdoo.com



ŠTA ODABRATI

1

Kovanice



2

Žetoni



3

Papirne karte sa šifrom



4

Bar-code papirne karte



5

RFID Kartice



POREĐENJE – PERFORMANSE / TROŠKOVI

	PREDNOSTI	MANE	INICIJALNI TROŠKOVI	TROŠKOVI U EKSPLOATACIJI
1 Kovanice	Jednostavan, robustan sistem	Korisnik nema pisani trag o transakciji, mogućnost zloupotrebe sistema postoji, ne velika	1 x kovanice – Mali n x kovanica - Značajni	Nema
2 Žetoni	Jednostavan, robustan sistem	Korisnik nema pisani trag o transakciji, mogućnost zloupotrebe sistema postoji, ne velika	Mali	Nema
3 Papirne karte sa šifrom	Jednostavan, robustan sistem	Neko smatra "kucanje" šifre, a sa druge strane svako zna da unes PIN na svom mobilnom	Srednji	Štampa karte
4 Bar-code papirne karte	Jednostavan, robustan, potpuno precizan sistem. Mogućnost zloupotrebe sistema, skoro i da ne postoji.	Nema	Standardni, ili visoki, zavise od odabira izvede sistema	Štampa karte
5 RFID Kartice	Jednostavan, robustan, potpuno precizan sistem. Mogućnost zloupotrebe sistema, skoro i da ne postoji.	Korisnik nema pisani trag o transakciji	Standardni, ili visoki, zavise od odabira izvede sistema	Paražnjenje "card collector"-a Punjenje "card tank"-a

POREĐENJE - ŠTAMPA KARATA

PAPIR IZ ROLNE, SA ILI BEZ PREDŠTAMPE

Naš sistem izdaje papirnu (barcode, ili sa šifrom) kartu (tiket), ali kupac može da bira, vrstu papira - rolne i tehnologiju štampe i unapred zna koliki će biti troškovi eksploatacije sistema i koliko će reprezentativno delovati karta:

1. Rolna, 150µm, štampa "thermal transfer". Trošak: rolne papira i riboni
2. Rolna, 135µm, štampa "direct thermal". Trošak: rolne papira
3. Rolna, 80µm, štampa "direct thermal". Trošak: rolne papira

OPREMA ZA ŠTAMPU

1. Za štampu T/T koristimo standardno CITIZEN japanske printere,
2. Za štampu D/T – STANDARDNA IZVEDBA - GeBe nemačke kiosk štamapče
3. Za štampu D/T – EKONOMIK IZVEDBA - izrazito kvalitetne kineske kiosk printere (EPSON-ove termalne glave), i koji imaju CE i RoHo sertifikate.

KARATE

PRIMERI

PAPIRNE KARTE



RFID / BARCODE KARTICE - JEDNOKRATNE, I/ILI VIŠEKRATNE



REFERENCE

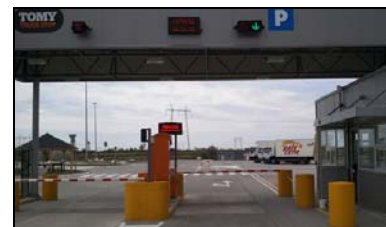
Samo neke, a za koje mi verujemo da mogu biti interesantne našim potencijalnim kupcima, šira Ref. lista publikovana je na: www.aspektdoo.com



Granični prelaz Batrovci, Srbija



Centro Space, NESTLE, Dobanovci



Tomy Truck Stop, Šimanovci, Srbija



Auto put, BiH



Nestle, Stara Pazova, Srbija



Tomy Truck Stop, Šimanovci, Srbija



Kristal centar, Tirana, Albanija



Nestle, Stara Pazova, Srbija



Marriott hotel, Skoplje, Makedonija



BUS Stanica SP Lasata AD, Beograd, Srbija



Sportski centar Čair, Niš, Srbija



WestEND, Novi Beograd, Srbija



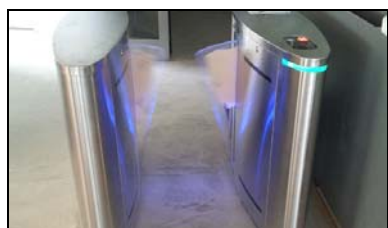
Polimark doo, Zemun, Srbija



Lear Corporation, Novi Sad, Srbija



WestEND, Novi Beograd, Srbija



Radić, Novi Sad, Srbija



MAVR Rasadnici, Kač



Aerodrom, Niš, Srbija

Distributer

ASPEKT System Integration d.o.o.
Požeška 67a, 11000 Belgrade, Serbia
Phone: +381 11 3557 599
Fax: +381 11 3543 367
office@aspekt.rs