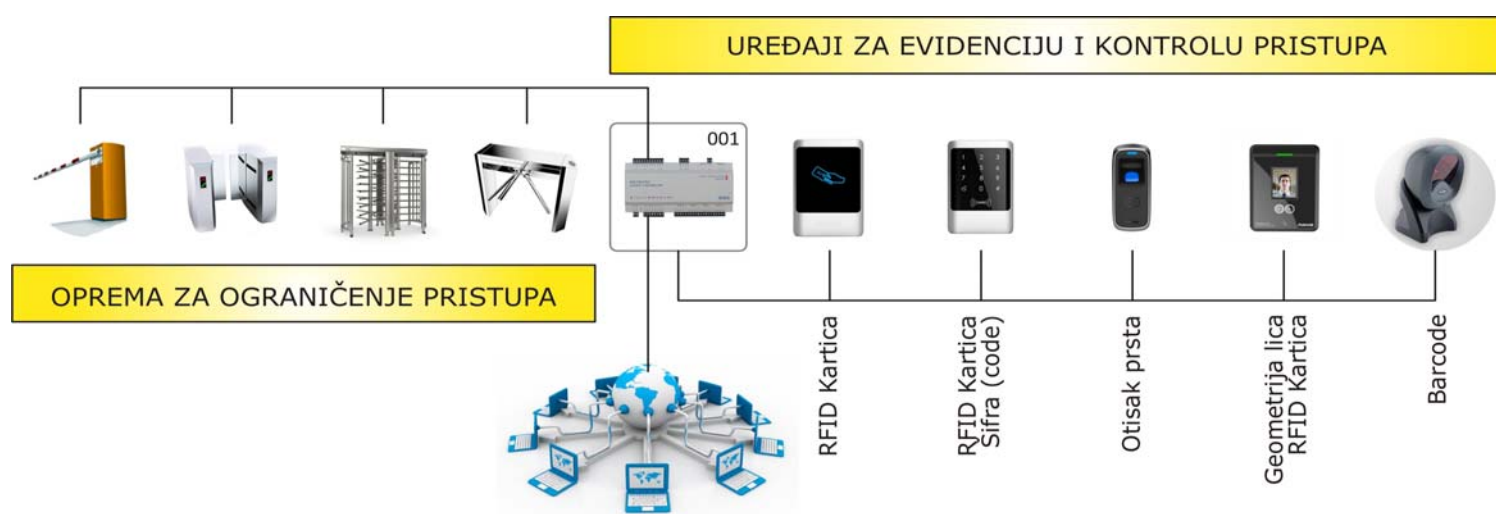


SISTEMI EVIDENCIJE I KONTROLE PRISTUPA

LJUDI I VOZLA
PROFESIONALNA OPREMA I NAŠ SOFTWARE



PROTOKOL

Mi radimo kontrolu pristupa, ljudi i vozila.

ISKUSTVO I GENERALNI KONCEPT REŠENJA

1996god.

ISKUSTVO

Evidencijom i kontrolom pristupa, kako vozila, tako i pešaka, bavimo se još od, sada već davne, **1996god.** i od samog početka sa idejom da precizno razumemo zahteve naših kupaca i predložimo rešenja, sisteme, ili proizvode u skladu sa najsavremenijim tehnologijama u oblastima kojima se bavimo. Istovremeno, i opet sa idejom da naš Kupac dobije uravo ono što želi, odnosno što mu stvarano i treba i isto plati onoliko koliko to tvarno i vredi.

U oblasti opreme za ograničenje pristupa ljudima i vozilima, i uređaja za evidenciju i kontrolu pristupa, a iz "šume" proizvoda raspoloživih na svetskom tržištu i na osnovu našeg, sada već ne malog iskustva, sačinili smo jedan uži izbor profesionalne opreme, tako odabrane da se sa isom mogu realizovati kako vrlo jednostavni tako i najkompleksniji projekti. Naravno vodili smo racuna i o **odnosu kvalitet - cena - performance**, i ne retko se dogodi da uspemo da izvedemo sistem naslonjdn na visoko profesionalu opremu, a po ceni sličnih u okruženju, izvedenih sa vrlo komercijalnom opremom.

Generalno, sva oprema, uređaji i proizvodi u našoj ponudi, po pravilu imaju **CE Sertifikate**, ali ne retko i RoHO, Fcc i TUV, takodje.

Iza nas je više stotina raznolikih projekata, izvedenih u regionu (Srbija, Crna Gora, Makedonija, BiH, Albanija, ...), a o čemu verujemo da bolje govore naše reference. Neke, i za koje smo mi mislili da mogu biti interesantne našim potencijalnim kupcima, publikovali smo na našim Internet prezentacijama www.aspektdoo.com i www.aspekt.rs

GENERALNI KONCEPT REŠENJA

Sa svim prikazanim na skici niže imamo iskustvo u praksi, u Srbiji, u regionu ali i šire.

KONCEPT INTEGRISANOG REŠENJA SISTEMA EVIDENCIJE I KONTROLE PRISTUPA

- Oprema za ograničenje pristupa ljudi i vozila
- Acc. Kontroleri
- Wiegand periferije (uređaji)
- I naš software

NA DVE PLATFORME

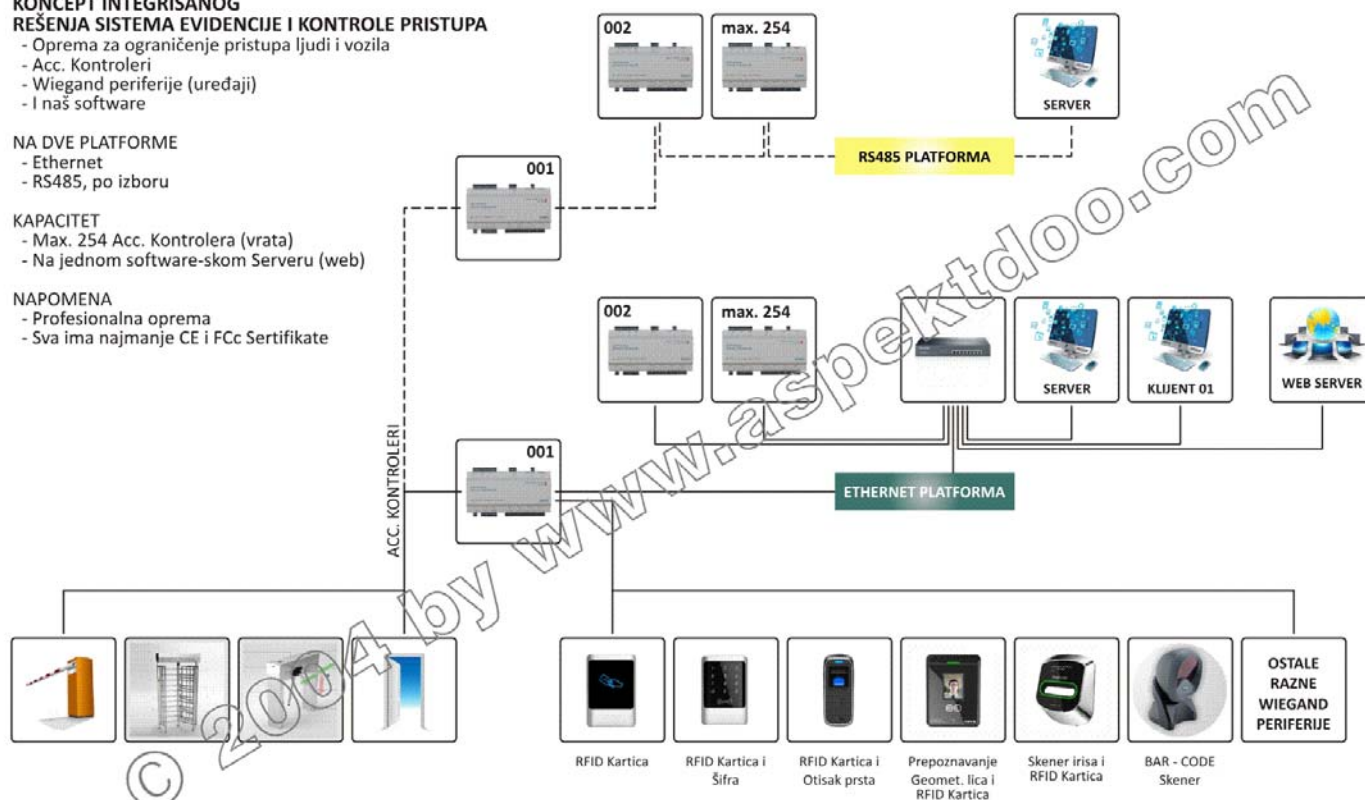
- Ethernet
- RS485, po izboru

KAPACITET

- Max. 254 Acc. Kontrolera (vrata)
- Na jednom software-skom Serveru (web)

NAPOMENA

- Profesionalna oprema
- Sva ima najmanje CE i Fcc Sertifikate



OPREMA ZA OGRANIČENE PRISTUPA VOZILIMA I PEŠACIMA

UREĐAJI ZA EVIDENCIJU I KONTROLU PRISTUPA - "WIEGAND" PERIFERIJE

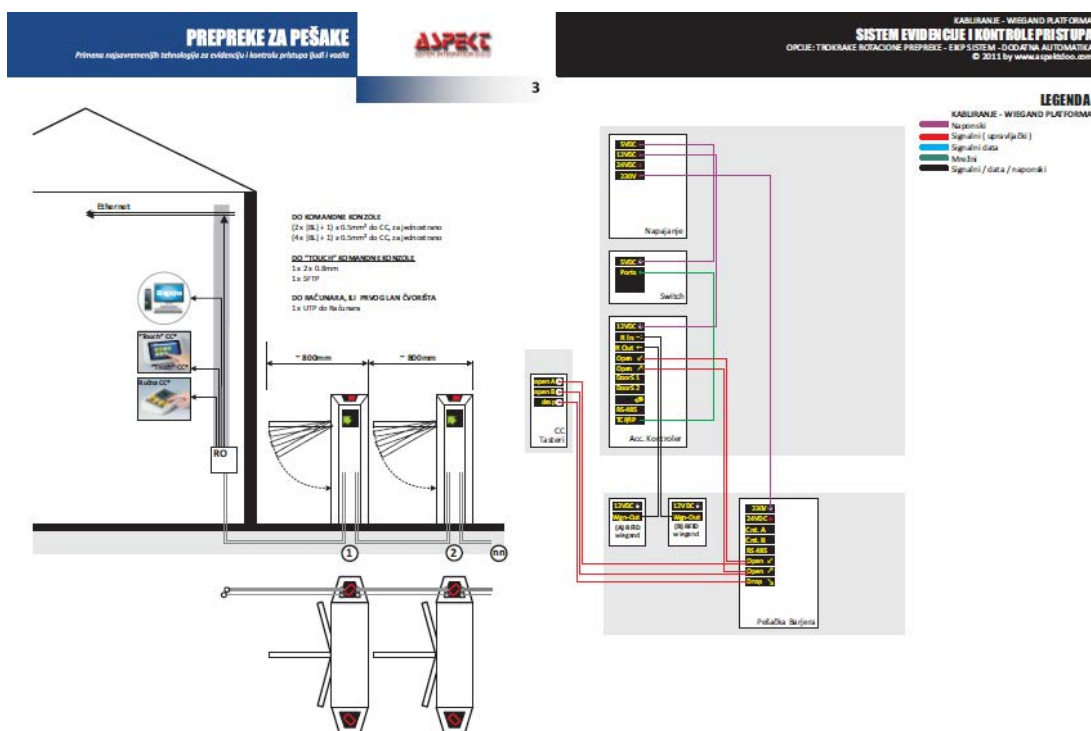
INTEGRACIJA RAZNOLIKE OPREME

1996god.

INTEGRACIJA

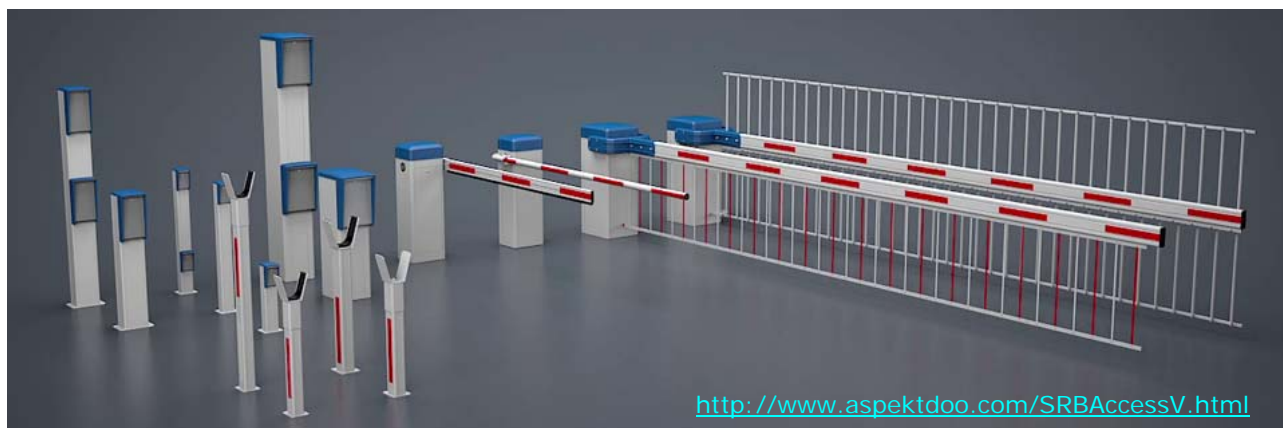
Ono, a što mi verujemo da dobro radimo je integracija sistema. Naš software i naša automatika, tamo gde je potrebna, obezbeđuju integraciju opreme za ograničenje pristupa, bilo ljudi, bilo vozila sa uređajima za evidenciju i kontrolu pristupa i grade celovita rešenja – sisteme, naravno sve na Ethrtnet-u, i koji funkcionišu besprekorno u praksi.

Niz tipičnih izvedenih rešenja – sistema (sheme) publikovali smo na Internet adresi niže, ali istovremeno i neka naša iskustva do kojih smo došli, zatim niz “de-facto” standarda kod izvedbi sistema, a do kojih nije lako doći. <http://www.aspektdoo.com/SRBDownload.html>



OPREMA ZA OGRANIČENJE PRISUPA VOZILIMA

Nije jednostavno pronaći namenu u oblasti ograničenja pristupa, bilo ljudima, bilo vozilima, a za koju mi nemamo adekvatnu opremu u našoj ponudi. Samo primera radi, rampa, i ako deluje kao “ma šta tu ima, rampa je rampa”, i nije tako iz iskustva znamo, stoga je u našoj ponudi preko 30 tipova saobraćajnih rampi, raznolike namene. Na našim Internet prezentacijama sva oprema je prikazana da detaljnom tehničkom specifikacijom.



<http://www.aspektdoo.com/SRBAccessV.html>

INTEGRACIJA RAZNOLIKE OPREME

1996god.



OPREMA ZA OGRANIČENJE PRISUPA LJUDIMA



<http://www.aspektdoo.com/SRBAccessP.html>



<http://www.aspektdoo.com/SRBAccessDLocks.html>

UREĐAJI ZA EVIDENCIJU U KONROLU PRISTUPA

VOZILIMA I PEŠACIMA

UREĐAJI I PRIPADAJUĆE PERIFERIJE

Kompletna ponuda uređaja, odnosno

- Acc. kontrolera,
- Data terminala i
- Pripadajućih periferija

odabrana je tako da se svi, ali baš svi mogu integrisati na naš software. Da podvučemo, jedno software-sko rešenje (aplikacija) integriše istovremeno obe platforme. Prethodno obezbeđuje realizaciju i nakompleksnijih projekata u ovoj oblasti. Niže su specificirane adrese na kojima je publikovana detaljna tehnička specifikacija, acc. kontrolera, data terminala i pripadajućih periferija raznolike namene: RFID Kartica, RFID Kartica i ŠIFRA (code), Barcode Kartica, Otisak prsta, Otisak prsta i RFID Kartica, Prepoznavanje geometrije lica i RFID Kartica, Prepoznavanje irisa, Prepoznavanje glasa itd.

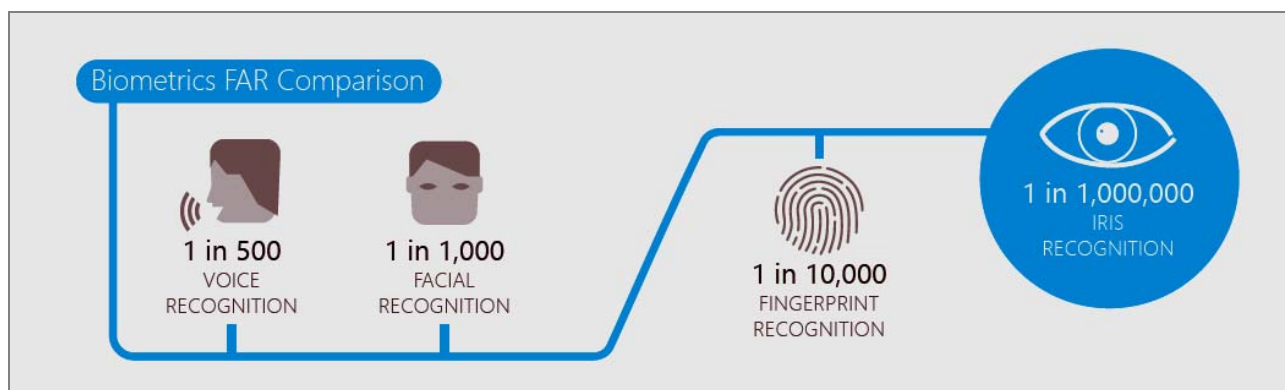


<http://www.aspektdoo.com/SRBAccessDData.html>

<http://www.aspektdoo.com/SRBAccessDAcc.html>

KOMPARACIJA PRECIZNOSTI SAVREMENIH BIOMETRIJSKIH PERIFERIJA

Kako poslednjih godina biometrijska identifikacija, polako, ali sigurno preuzima primat u ovoj oblasti, ima smisla podvući i ovo niže, a u smislu razumevanja performansi biometrijske opreme.



NAŠ SOFTWARE - PROTOKOL

APLIKACIJE PROVERENE U PRAKSI

GOTOVA REŠENJA

Naš software (aplikacije) integriše opremu za ograničenje pristupa pešacima i vozilima sa uređajima za evidenciju i kontrolju pristupa i gradi celovita rešenja – sisteme, a koji besprekorno funkcionišu u praksi. Daleko više o našim aplikacijama, i automatici, a koja ne retko, "učvrsti", uobičajeno "klimava" rešenja izvedena tipski i sa komercijalnom opremom, publikovali smo na Internet adresi niže.



<http://www.aspektdoo.com/SRBSolutions.html>

PROTOKOL

Naš software – aplikacija PROTOKOL je modularnog tipa. Činjenica, i da je naš software, i na zahtev Kupca spremni smo da ga menjamo, dograđujemo i podešavamo prema njegovim specifičnim potrebama.

Obezbeđuje oba režima rada i off-Line i on-Line, monitoring sa prikazom slike iz baze pri „porvlačenju“ kartice, prenos podataka sa uređaja po zahtevu, u predefinisanim periodima, ili u „real-time download“ režimu.

Platforma, a na kojoj naš software radi je WinXP ~ 10, MS Access ~ 10, SQL. Migraciju našeg softwarea na više platforme permanentno radimo, trudeći se da pratimo unapređenja sistemskog software-a. Potreban sistemski software licencira Investitor. Aplikacija PROTOKOL - A, B, C, D obezbeđuje:



- Definisane smene
- Tolerancije / zaokruživanje
- Klizno radno vreme
- Pridruživanje smene
- Vreme tolerisanje zakašnjena
- Autorizovano dodavanje BO, GO, SL isl.
- Autorizovanu izmenu registrovanih ulazaka – izlazaka
- Razne vrste on-line pregleda, Zakasnilo, Nisu došli, Prisutni, odsutni, ...
- Karnet, prosti obračun radnog vremena (bez razloga ulaska/izlaska)
- Karnet, složeni obračun radnog vremena (sa razlozima ulaska/izlaska)
- Kontrola pristupa - definisanje prava i vremena pristupa. Itd.
- Obračun vremena, koji prizilazi iz evidencije
- Obračun vremena, koje se priznaje, autorizacija
- Obračun broja radnih dana, sati (decimalnih, ili sati i minuta)
- On-line pregledi evidencije
- Brisanje / Arhiviranje
- Razne vrste izveštaja
- ...

- PROTOKOL A: Prosta evidencija, i kontrola pristupa, bez obračuna
- PROTOKOL B: Evidencija, i kontrola pristupa, bez razloga provlačenja, obračuna, analize, izveštaji
- PROTOKOL C: Evidencija, i kontrola pristupa, sa razlozima provlačenja, obračuna, analize, izveštaji
- PROTOKOL D: Evidencija, i kontrola pristupa, sa razlozima provlačenja, obračuna, analize, izveštaji i Portirnica

NAŠ SOFTWARE - PROTOKOL

PRIMERI SAMO NEKIH RASPOLOŽIVIH IZVEŠTAJA

13		Kostic Vesna					Kadrovski broj: <input type="text"/>		
Datum	Smena	Redovno	Službeno	Pauza	Privatno	Prekovrem	Ukupno sati	Odobreno	
01/07/11 Friday	1	07:25	00:00	00:00	00:00	00:12	07:37		
04/07/11 Monday	1	08:00	00:00	00:00	00:00	00:11	08:11		
05/07/11 Tuesday	1	08:00	00:00	00:00	00:00	00:07	08:07		
06/07/11 Wednesday	1	08:00	00:38	00:00	00:00	00:12	08:12		
07/07/11 Thursday	1	08:00	00:49	00:00	00:00	00:13	08:13		
08/07/11 Friday	1	08:00	00:38	00:00	00:00	01:28	09:28		
18/07/11 Monday	1	08:00	00:00	00:00	00:00	00:07	08:07		
19/07/11 Tuesday	1	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	08:00		
20/07/11 Wednesday	1	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	08:00		
21/07/11 Thursday	1		00:00	00:00	00:00	00:00			
22/07/11 Friday	1		00:00	00:00	00:00	00:00			
25/07/11 Monday	1	08:00	00:00	00:00	00:00	00:38	08:38		
26/07/11 Tuesday	1	08:00	00:40	00:00	00:00	00:09	08:09		
27/07/11 Wednesday	1	08:00	00:00	00:00	00:00	00:06	08:06		
28/07/11 Thursday	1		00:00	00:00	00:00	00:00			
29/07/11 Friday	1	07:12	01:33	00:00	00:00	00:00	07:12		
		102:37	4:18	0:00	0:00	3:23	106:00		

Sektor	Beograd	Kadrovski broj	Kostic Vesna											
Služba			Kalendar	Redovno	BO	GO	SP	Privatno	Službeno	Pauza	Prekovrem.	Bruto vreme	Odobreno	Primedba
Friday	01/07/11	07:25					00:00	00:00	00:00	00:12	07:37			
Monday	04/07/11	08:00					00:00	00:00	00:00	00:11	08:11			
Tuesday	05/07/11	08:00					00:00	00:00	00:00	00:07	08:07			
Wednesday	06/07/11	08:00					00:00	00:38	00:00	00:12	08:12			
Thursday	07/07/11	08:00					00:00	00:49	00:00	00:13	08:13			
Friday	08/07/11	08:00					00:00	00:38	00:00	01:28	09:28			
Monday	18/07/11	08:00					00:00	00:00	00:00	00:07	08:07			
Tuesday	19/07/11	08:00		08:00			00:00	00:00	00:00	00:00	08:00			
Wednesday	20/07/11	08:00		08:00			00:00	00:00	00:00	00:00	08:00			
Thursday	21/07/11						00:00	00:00	00:00	00:00				
Friday	22/07/11						00:00	00:00	00:00	00:00				
Monday	25/07/11	08:00					00:00	00:00	00:00	00:38	08:38			
Tuesday	26/07/11	08:00					00:00	00:40	00:00	00:09	08:09			
Wednesday	27/07/11	08:00					00:00	00:00	00:00	00:06	08:06			
Thursday	28/07/11						00:00	00:00	00:00	00:00				
Friday	29/07/11	07:12					00:00	01:33	00:00	00:00	07:12			
				102:37		16:00	0:00	4:18	0:00	3:23	106:00			

Izveštaj za period od: 01/08/2013 do: 31/08/2013

Ime zaposlenog	Zakašnjenja	Broj zakašnjenja	Prekovremeno	Radnih sati	Vreme pauza	Broj pauza	Vreme službenih izlaza	Broj službenih izlaza	Privatno	Broj privatnih izlaza
Jokic Nenad		0	3:08	96:00	0:00	0	0:00	0	0:00	0
Kecejovic Radovan		0	6:02	140:49	0:00	0	0:00	0	0:00	0
Belovukovic Ljubinka	00:06	1	4:09	175:51	0:00	0	0:00	0	0:00	0
Markovic Marko		0	4:22	120:00	0:00	0	0:00	0	0:00	0
Petkovic Bojan		0	5:10	95:50	0:00	0	0:00	0	0:00	0
Brkovic Jelena		0	1:04	106:06	0:00	0	0:00	0	0:00	0
Radonjic Snezana	02:18	10	0:21	93:03	0:00	0	0:00	0	0:00	0
Bjelic Jasmina	00:39	3	2:54	133:34	0:00	0	0:00	0	0:00	0
Sekulic Vladimir		0	4:45	119:00	0:00	0	1:20	1	0:00	0
Arandjelovic Nenad		0	2:26	79:17	0:00	0	0:00	0	0:00	0
Danijela Colovic		0	3:42	159:39	0:00	0	3:26	2	0:00	0
Sofijanić Andrija		0	11:12	176:00	0:00	0	0:00	0	0:00	0

NAŠ SOFTWARE - PROTOKOL

PRIMERI SAMO NEKIH RASPOLOŽIVIH IZVEŠTAJA

Obračun zakašnjenja

Kad.broj	Ime	Datum	Ulaz	Zakašnjenje	Org.jed
	Belovukovic Ljubinka	14-Jul-11	08:46	00:01	Beograd
	Belovukovic Ljubinka	29-Jul-11	08:46	00:01	Beograd
				00:02	2
	Danijela Colovic	14-Jul-11	10:58	02:13	Beograd
	Danijela Colovic	15-Jul-11	11:27	02:42	Beograd
	Danijela Colovic	18-Jul-11	10:06	01:21	Beograd
	Danijela Colovic	21-Jul-11	08:48	00:03	Beograd
				06:19	4
	Đurđić Mirjana	13-Jul-11	08:51	00:06	Beograd
	Đurđić Mirjana	19-Jul-11	08:54	00:09	Beograd
	Đurđić Mirjana	20-Jul-11	09:17	00:32	Beograd
	Đurđić Mirjana	21-Jul-11	09:00	00:15	Beograd
	Đurđić Mirjana	22-Jul-11	08:53	00:08	Beograd
				01:10	5
	Jokic Nenad	11-Jul-11	08:50	00:05	Beograd
				00:05	1
	Kostic Vesna	01-Jul-11	09:32	00:47	Beograd
	Kostic Vesna	04-Jul-11	08:47	00:02	Beograd

Obračun u periodu od: 01/10/11 do: 31/10/11

head office

Ime	Kad.broj	Datum	Ukupno	
Andreja Nikolic		05/10/11	08:31:12	
		06/10/11	08:31:48	
		07/10/11	07:52:48	
		12/10/11	08:24:00	
		13/10/11	08:22:12	
		14/10/11	07:39:00	
		17/10/11	07:27:00	
		18/10/11	08:22:48	
		20/10/11	22:19:12	
		24/10/11	08:45:00	
		25/10/11	00:00:00	
				96:15
	Andrijana Pecenkovic		04/10/11	07:52:48

Broj / procenat prisutnih radnika

05/03/10 16:18:36

IdOrgjed	Naziv org. jedinice	Ukupan br. zap.	Prisutni	%
1	Beograd	25	2	8.00%
Ukupno :		25	2	8.00%

NAŠ SOFTWARE - PROTOKOL

PRIMERI SAMO NEKIH RASPOLOŽIVIH IZVEŠTAJA

Obračun u periodu od: 01/10/11 do: 31/10/11						
head office						
Ime	Datum	Od	Do	Dec. Sati	Ukupno	Nedelja u god
Andreja Nikolic						
	05/10/11	08:12:48	16:43:50	8.52	08:31:12	41
	06/10/11	08:09:33	16:41:22	8.53	08:31:48	41
	07/10/11	08:10:02	16:03:17	7.88	07:52:48	41
	12/10/11	08:12:29	16:36:55	8.40	08:24:00	42
	13/10/11	08:15:50	16:37:39	8.37	08:22:12	42
	14/10/11	08:26:41	16:05:59	7.65	07:39:00	42
	17/10/11	08:17:58	15:45:18	7.45	07:27:00	43
	18/10/11	08:19:13	16:41:50	8.38	08:22:48	43
	20/10/11	08:32:46	06:51:40	22.32	22:19:12	43
	24/10/11	08:17:10	17:02:00	8.75	08:45:00	44
	25/10/11	08:07:01	16:42:19	0.00	00:00:00	44
		Ukupno za period:		96.25	96:15	
Andrijana Pecenkovic						
	04/10/11	09:07:07	17:00:09	7.88	07:52:48	41
	05/10/11	08:27:20	16:47:31	8.33	08:19:48	41
	06/10/11	08:44:44	16:42:24	7.97	07:58:12	41
	07/10/11	08:24:13	16:51:33	8.45	08:27:00	41
	10/10/11	08:51:57	17:51:58	9.00	09:00:00	42
	11/10/11	08:43:58	16:44:02	8.00	08:00:00	42
	12/10/11	08:33:03	16:44:48	8.20	08:12:00	42
	13/10/11	08:53:08	16:56:22	8.05	08:03:00	42
	14/10/11	09:00:12	16:16:06	7.27	07:16:12	42
	17/10/11	08:31:29	16:30:11	7.98	07:58:48	43
	19/10/11	08:28:54	16:44:45	8.27	08:16:12	43
	20/10/11	08:32:36	16:39:57	8.12	08:07:12	43
	24/10/11	08:32:45	16:51:08	8.30	08:18:00	44
		Ukupno za period:		105.82	105:49	
Angel Jakimovski						
	06/10/11	08:59:43	17:22:41	8.38	08:22:48	41
	10/10/11	08:58:38	16:57:38	7.98	07:58:48	42
	11/10/11	08:57:19	17:03:33	8.10	08:06:00	42
	12/10/11	08:54:57	17:00:34	8.10	08:06:00	42
	13/10/11	08:54:12	17:00:15	8.10	08:06:00	42
	19/10/11	08:51:54	16:45:13	7.88	07:52:48	43
	21/10/11	09:24:13	16:41:39	7.28	07:16:48	43
	24/10/11	08:51:30	17:03:03	8.20	08:12:00	44
	25/10/11	12:35:57	19:51:30	0.00	00:00:00	44
		Ukupno za period:		64.02	64:1	
Biserka Ignjatovic						

NAŠE REFERNCE

DETALJNIJE: <http://www.aspektdoo.com/SRBReferences.html>

Samo neke, a za koje mi verujemo da mogu biti interesantne našim potencijalnim kupcima



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



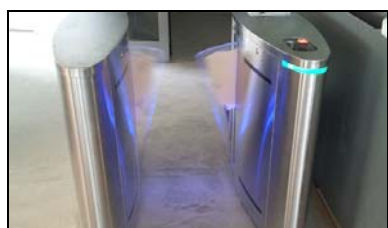
Polimark doo, Zemun, Srbija



Lear Corporation, Novi Sad, Srbija



WestEND, Novi Beograd, Srbija



Radić, Novi Sad, Srbija



MAVR Rasadnici, Kać



Aerodrom, Niš, Srbija

VIŠE O NAMA

<http://www.aspektdoo.com/SRBAboutus.html>

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