

Špancirfest INKOM 2014

Primjena informacijskih tehnologija u
komunalnom i energetskom poslovanju
Hotel Turist, Varaždin, 28. i 29. kolovoza



društvo s ograničenom odgovornošću za
informatičke djelatnosti

Tina Ujevića 46, 42000 Varaždin, Hrvatska

Tel: +385 42 211 844

Fax: +385 42 206 610

E-mail: info@infodesign.hr

Naša misija ...

Isporučivati vrhunske proizvode i usluge koji omogućuju našim partnerima i korisnicima dramatično unaprijeđenje te razvoj kroz uspostavljanje informacijskih sustava za upravljanje resursima koji su od presudne važnosti za poslovanje tvrtke.

Naši partneri ...

CMC Ekocon d.o.o. Zagreb

HITRA produkcija dokumenata d.o.o. Zagreb

Hrvatski Telekom d.d. Zagreb

Protok d.o.o. Zagreb

Selmet d.o.o. Zagreb

TAGnology d.o.o. Čakovec

RASPORED

Četvrtak, 28. kolovoza 2014

- do 10:00 Okupljanje sudionika
- 10:00 do 10:15 Pozdrav domaćina
- 10:15 do 11:00 Infodesign Varaždin
- 11:00 do 11:45 Hrvatski telekom
- 11:45 do 12:15 Pauza za kavu
- 12:15 do 13:00 Protok Zagreb
- 13:00 do 13:45 Selmet Zagreb
- 14:00 do 15:00 Ručak, Hotel Turist
- 19:00 do 21:30 Svečana večera sudionika i partnera, Restoran Verglec

Petak, 29. kolovoza 2014

- 10:00 do 10:45 CMC Ekocon Zagreb
- 10:45 do 11:30 TAGnology Čakovec
- 11:30 do 12:00 Pauza za kavu
- 12:00 do 12:45 Hitra produkcija dokumenata Zagreb
- 12:45 do 13:30 Infodesign Varaždin
- 13:30 do 13:45 Zatvaranje stručnog skupa
- 14:00 do 15:00 Ručak, Hotel Turist

Četvrtak, 28. kolovoz 2014.

Infodesign

10:15-11:00 h, Dubravko Labaš, Danijela Filipović

Odlučivanje i upravljanje komunalnim poslovanjem tvrtke

- **Generator izvještaja iz financijskog knjigovodstva**

Korištenje generatora izvještaja i prednosti koje donosi. Primjer definiranja izvještaja. Prikaz rezultata definiranih izvještaja: Osnovni izvještaj temeljem generatora, analiza pojedinih redova izvještaja – grafički prikaz, poslovni rezultat s mogućnošću prijenosa troškova zajedničkih službi, usporedni prikaz po godinama, ostali primjeri i mogućnosti izvješćivanja.

- **Novčani tijek**

Primjer novčanog tijeka razrađenog po kategorijama i vezanog uz plan.

- **Javna nabava**

Primjer praćenja plana nabave generalno za poduzeće, primjer praćenja pojedinog ugovora javne nabave.

Hrvatski Telekom

11:00-11:45 h, Liana Erdeli

Cloud infrastrukturne usluge

- **Cloud server**

Usluga omogućuje korištenje virtualnih servera smještenih u HT Data centru te povezivanje istih prema Internetu ili Privatnoj mreži. (Siguran i brz hrvatski hosting, uključen OS, sigurnost pohrane podataka, upravljanje troškovima kroz skalabilnost servera)

- **Cloud storage**

Spremite Vaše podatke na Cloud Storage, podijelite ih, te im pristupite putem internetskog preglednika, aplikacija za računala i mobitele. (5GB diskovnog prostora u Cloudu besplatno, jednostavno dijeljenje velikih dokumenata, sigurnost pohrane podataka, pristup bilo kada i s bilo kojeg uređaja, jednostavno administriranje i upravljanje resursima i korisnicima)

- **Cloud nadzor vozila**

Cjelovito rješenje za upravljanje voznim parkom (kretanje vozila, optimizacija korištenja, vrijeme korištenja, frekvencije posjeta korisnicima itd.) Nadzor vozila 24/7, izvještaji i alarmi o vožnji i troškovima, automatska izrada putnih naloga, praćenje vozila i u inozemstvu, besplatna nadogradnja i održavanje

- **ICT proizvodi i usluge**

Zašto kupovati informatičku opremu i preuzimati rizike kad ju možete plaćati putem povoljnih mjesečnih naknada. HT se u potpunosti brine o instalaciji i održavanju opreme. (Stolna računala, prijenosna računala, monitori, pisači)

- **Kako će ICT poboljšati vaše poslovanje?**

PRotOK

12:15 – 13:00 h, Albin Bačun

Tehnički informacijski sustavi za vodoopskrbu i odvodnju na osnovi GIS tehnologije

- **PRoGIS programska oprema**

za vodoopskrbu i odvodnju, funkcionalnost rješenja na konkretnim primjerima.

- **Moduli**

Geodetski modul, modul za evidenciju kvarova, modul za gubicima vode u DMA zonama, modul za eksport podataka u hidrauličke modele i modul za evidenciju nedostataka uočenih CCTV inspekcijom u GIS okruženju.

- **GIS format**

Državna geodetska uprava priprema standard za preuzimanje podataka odnosno za izvještavanje o izgrađenosti komunalne infrastrukture u GIS formatu. Obveza uspostavljanja GIS informacijskih sustava kako bi se mogli zadovoljiti zakonske obveze izvještavanja u predviđene GIS državne evidencije

Selmet

13:00-13:45 h, Nenad Novosel

Primjena ručnih terminala u komunalnom poslovanju

- **O nama**

Specijalizirani u području automatske identifikacije i komunikacije. Naša područja djelovanja, proizvodi i rješenja.

- **Rješenja za komunalna poduzeća**

Aplikacija za očitavanje vodomjernih brojila ručnim terminalima s primjerom, integracija sustava za očitavanje brojila s aplikacijom INKOM.

- **Nove mogućnosti i trendovi u području očitavanja brojila**

Korištenje terminalnih uređaja u održavanju vodoopskrbnog sustava.

- **Kontrola i zbrinjavanje otpada primjenom UHF tehnologije**

Primjena UHF tehnologija u kontroli i zbrinjavanju otpada.

Petak, 29. kolovoz 2014.

CMC Ekocon

10:00-10:45 h, Nedjeljko Soko, Marko Božić

Vodomjeri i integracija sustava za očitavanje mjerila

- **Vodomjeri temelj sustava za daljinsko očitavanje**

Vodomjeri kao temelj svih sustava za daljinsko očitavanje. Odabir vodomjera prema klasama točnosti, vrsti mjerenja kao i mogućnost nadogradnje vodomjera sa sustavima za daljinsko očitavanje. Načini očitavanja i integracije više proizvođača radijskih sustava u jedan sustav te povezivanje sa komunalnim programima.

Napredno upravljanje i nadzor tlakova u sustavu

- **Važnost upravljanja i nadzora sustava**

U cilju smanjenja troškova vodoopskrbnih sustava sve veća važnost se predaje upravljanju i nadzoru sustava. S obzirom da tlak kao jedan od najbitnijih elemenata direktno utječe na pouzdanost i efikasnost sustava pojavljuje se potreba za upravljanje s njim.

- **Kontrola tlaka**

Kontrolom tlaka u odnosu na protok i vremenske intervale postizemo uštede na održavanju i smanjujemo gubitke. Pomoću uređaja za snimanje i slanje podataka koji se postavljaju na ključne točke aktivno sudjelujemo u radu sustava. S poznavanjem parametara tlaka, protoka, šuma ili visine vodospreme možemo utjecati na optimizaciju sustava.

TAGnology

10:45-11:30 h, Jurica Kukovec)

RFID budućnost je ovdje

Primjena radio frekvencijske identifikacije (RFID) u komunalnom poslovanju.



-
- **Uvod u RFID**

Tehnologija koja već postoji desetljećima ali tek u zadnjih nekoliko godina dolazi do njene komercijalne upotrebe. Kratka povijesna analiza iste.

- **Što je zapravo RFID?**

Sastav osnove RFID tehnologije. Primjena RFID tehnologije danas. Pregled primjera i sektora u kojem se ista koristi.

- **TAGnology d.o.o. i partneri**

Misija i vizija ...

- **Clean Track**

Jedinstven sustav namijenjen tvrtkama koje se bave prikupljanjem i gospodarenjem otpadom.

Primjena RFID.a u identifikaciji posuda i kontejnera. Praćenje komunalnih vozila. Vaganje, te naplata prema identifikaciji korisnika.

HITRA produkcija dokumenata

12:00-12:45 h, Ana Barić

Produkcija dokumenata,

ispis, arhiva i elektronička dostava računa

- **HITRA produkcija dokumenata**

Svaki mjesec za veliki broj klijenata producira više od 8.000.000 dokumenata u papirnatom i elektroničkom obliku. Veliki produkcijski kapaciteti uz projektnu organizaciju, omogućavaju korisnicima usluga Hitre da od trenutka zaprimanja podataka do kreiranja pošiljaka (ispis i kuvertiranje) i predaje istih u distribucije ne prođe više od 24 sata.

- **Računi u elektroničkom obliku**

Mogućnost kreiranja dokumenata u elektroničkom obliku (PDF), trajna pohrana dokumenata na serverima Hitre, pretraga i preuzimanje dokumenata putem zaštićene web aplikacije. Slanje računa krajnjim korisnicima na e-mail adrese ili direktno u njihovo internet bankarstvo, čime se omogućava jednostavno i pouzdano plaćanje računa u internet i mobilnom bankarstvu banaka.

-
- **Certifikati**

Proces produkcije dokumenata organizacijski i u dijelu zaštite osobnih podataka usklađen je s mjerodavnim zakonskim okvirom kao i smjericama revizorskih kuća, HNB-a, HANFA-e te sigurnosnih politika samih klijenata. Za cjelokupni proces produkcije dokumenata, uključujući i obradu i arhivu podataka, HITRA je certificirana u skladu s ISO9001 i ISO27001 međunarodnim normama.

Infodesign

12:45-13:30 h, Zdenkica Temšić,

Integracija transporta, ekologije i vaganja

- **Transport**

Na temelju prikupljenih zahtjeva za odvozom otpada i tjednog rasporeda radi se dnevni raspored vozila, vozača i posade i lansiraju se putni radni listovi i prateći listovi. Putni radni listovi povezani su s tahografom i prate se kilometri, vrijeme i potrošeno gorivo i generira ERV za vozače i potvrda o aktivnostima.

- **Vaganje**

Na odlagalištu se nalazi vaga koja je povezana s IS. Prilikom dolaska kamiona na vagu identificira se kamion i posudu. Moguća vaganja su: kamion, posuda, kamion i posuda i dvostruko vaganje za vozila bez RFID. Kod vaganja povezuje se vagarinka s putnim radnim listom, pratećim listom, generira se teretni list i ispisuje vagarinka i nadzorni list.

- **Ekologija**

Prateći listovi vode se za odlagalište, oporablište, kompostirnicu i reciklažno dvorište i na zahtjev se kreira ONTO obrazac.