



VΛ :: TechPark



Inovacija



Inkubacija



Komercijalizacija



TEHNOLOŠKI PARK VARAŽDIN (VA::TechPark)

Tehnološki park Varaždin d.o.o je poduzeće za provedbu inkubacijskog procesa za tehnološki inovativna „start-up“ poduzeća, uspostavu mehanizma za unapređenje postojećih tehnološki inovativnih poduzeća, poboljšanje transfera znanja s učilišta i razvojnih centara u gospodarstvo, umrežavanje poduzeća, obrazovnih institucija, razvojnih agencija i inovativnih pojedinaca te promjenu percepcije prema inovativnosti kao temelju novog gospodarstva.



OSNIVAČI

Osnivači Tehnološkog parka Varaždin su Grad Varaždin, Fakultet organizacije i informatike Varaždin i Veleučilište u Varaždinu. Sufinanciranje projekta od strane Vlade agencije BICRO potpisano je 27.11.2007. godine. Sufinanciranje se odnosi na obnovu i rekonstrukciju zgrade od 3300 m² te sufinanciranje dijela operativnih troškova. Projekt je pokrenut 2003. godine a pravna osoba osnovana je početkom 2007. godine. Tehnološki park Varaždin je regionalni partner Europske Poduzetničke Mreže (Enterprise Europe Network EEN) za 5 sjeverozapadnih županija RH.

O PROCESU INKUBACIJE I REZULTATIMA PROJEKTA

Do početka 2009. godine proces inkubacije prolazilo je više od 35 poduzeća. Nekoliko tvrtki koje su uspješno završile inkubacijski proces danas zapošljavaju preko 100 razvojnih inženjera. Većina poduzeća su izvozno orijentirane i imaju vrlo konkurentne proizvode na svjetskom tržištu a gotovo sve su iz ICT područja. Inkubaciju je završilo i nekoliko stranih tvrtki koje su svoje razvojne aktivnosti preselile iz matične zemlje u RH (Švicarska, Njemačka). Dvije tvrtke koje su stasale u TPV kao start-up tvrtke su u 2008. godini kupile zemljište u poduzetničkim zonama u Gradu Varaždinu za izgradnju vlastitih poslovnih zgrada. Danas su u TPV smještene 22 tehnološki inovativne tvrtke s više od 250 zaposlenika i tri potporne institucije (Microsoft – tehnologijski centar, agencija za marketing i agencija za zapošljavanje).

USLUGE TEHNOLOŠKOG PARKA VARAŽDIN

Nakon prepoznavanja tehnološke inovativnosti osniva se tvrtka koja je nositelj projekta. Tehnološki park osigurava svu poslovnu infrastrukturu (prostor, internet, sale za sastanke, opremu, laboratorije i sve potrebno za komercijalizaciju) te osigurava paket konzultantskih usluga (business development) neophodan za razvoj. Sve usluge su beneficirane respektabilno godinama provedbe inkubacijskog postupka (25 %, 50 %, 75 %). TPV nudi uslugu iznajmljivanja virtualnog ureda, gdje korisnik ima pravo korištenja zajedničke infrastrukture (adresa, telefon, fax, tajništvo, računovodstvo, zajedničke prostorije: sale za sastanke, oprema i drugo) a ured mu fizički nije smješten u TPV.

Mr.sc. Andrija Petrović, direktor



DAN
DEVELOPMENT AGENCY NORTH

stanar

VA::TechPark

Fondovi RH, EU i međunarodni fondovi

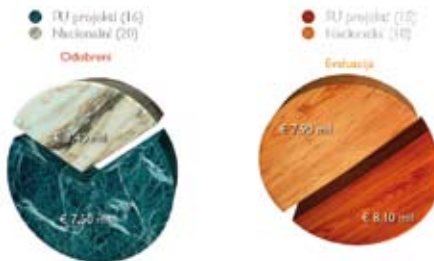
Garancije, krediti i deblokada

Podrška investitorima (FDI)

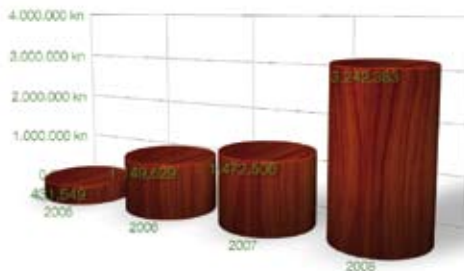
Razvojnu agenciju Sjever (DAN) osnovali su gradovi Varaždin, Koprivnica, Bjelovar i Virovitica početkom 2005. godine s 5 milijuna Kn osnivačkog kapitala.

Uprava Agencije smještena je u Varaždinu u Zagrebačkoj 94 u zgradi Tehnološkog parka. U svakom gradu osnivača Društvo ima svoje urede.

projekti odobreni::evaluacija 2005-2008



prihod odan::2005-2008



Područja djelovanja

Privlačenje stranih i domaćih investicija,

Ustrojavanje i upravljanje tematskim poslovnim zonama,

Izgradnja regionalnih mreža tehnoloških parkova i poduzetničkih inkubatora,

Uspostava mreže regionalnih visokih učilišta,

Ustrojavanje mreže centara kopetencije za cjeloživotno učenje,

Identifikacija, izrada, koordinacija i implementacija projektnih prijedloga za financiranje iz EU fondova,

Zatvaranje financijskih konstrukcija za poduzetničke pothvate

SPECIFIČNI PROJEKTI DAN-A

Visoka Tehnička škola Bjelovar (studij mehatronike)

Regionalna Energetska Agencija Koprivnica (REA),

Centar za cjeloživotno učenje Virovitica



- **Razvoj programskih proizvoda**
- **Savjetovanje i školovanje korisnika o primjeni informacijskih tehnologija**
- **Podrška informacijskim sustavima**

ABIT d.o.o. je privatna softverska tvrtka sa sjedištem u Varaždinu te se, od samog osnutka 1993. g., specijalizirala za razvoj i podršku informacijskih sustava banaka i sličnih financijskih institucija.

Kao **IBM Advanced Level Business Partner** posjeduje certifikaciju VAR partnera za isporuku i održavanje InformixTM relacije baze podataka i razvojnih alata.

Ključni dio poslovne orijentacije, pored razvoja softverskih rješenja, je savjetovanje korisnika u definiranju strategije i primjenjivosti informacijskih tehnologija, te podrška u organizaciji, školovanju, bankarskoj tehnologiji, standardima i dokumentaciji te sistem-analizi.

Abit je tvrtka sa 30 djelatnika od čega je preko 25 visoko stručnih specijalista sa iskustvom u razvijanju bankarskih rješenja. Područje poslovnog djelovanja ABITa su Hrvatska i Bosna i Hercegovina.

ABIT je specijalizirana IT tvrtka za razvoj i održavanje:

Banking Information Systems (core banking rješenja i servise);
Enterprise Content Management System (koji uključuje cjelovite procese od prihvata dokumenta i sadržaja, content managementa te BPM odnosno upravljanja poslovnim procesima).

Koje su naše prednosti:

Iskustvo u **15 banaka** u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini
Preko **15 godina** postojanja i kontinuiranog razvoja
Stalno istraživanje u investiranje, provjeru i primjenu novih tehnologija
Redovno ulaganje u osposobljavanje i razvoj stručnih kadrova
Partnerstvo sa svjetskim liderima u razvoju novih tehnologija

Kolika je učinkovitost naših rješenja?

Naši najveći korisnici po obimu poslovanja dostižu brojke od:

600 istovremenih korisnika

800.000 računa

250.000 transakcija na dan

preko 200 radnih stanica

preko 30 poslovnica

U koncepciji razvoja svojih programskih proizvoda ABIT daje jednako veliki naglasak na moderne i otvorene tehnologije te funkcionalnosti (uz poštivanje profesionalnih i industrijskih standarda).

Hrvatska

Volksbank d.d.

Partner banka d.d.

Banka Kovanica d.d.

Hrvatska poštanska banka d.d.

Međimurska banka d.d.

Privredna Banka Zagreb d.d.

HPB Stambena štedionica d.d.

A štedna banka malog poduzetništva d.d.

Libertas štedna banka d.d. u osnivanju

Istarski vodovod

HEP /Hidroelektrana Varaždin

ABIT d.d.



Reference

Misja ABITa:

„Povećanje konkurentske prednosti naših klijenata kroz podršku nesmetanom odvijanju i unapređenju poslovnih procesa korištenjem na znanju zasnovanih naprednih IT rješenja.“

Inozemstvo

Postbank BH Sarajevo

Tuzlanska banka d.d.

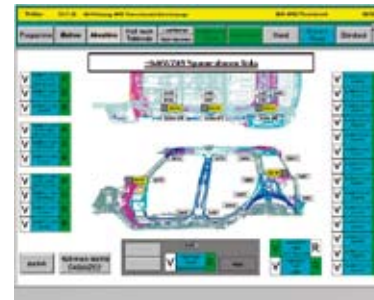
Una banka Bihać d.d.

Holding Slovenskih Elektrarn

Ministarstvo gospodarstva RS



- **Automatizacija u industriji i zgradarstvu**
- **Projektiranje, razvoj, montaža i puštanje u rad sustava**
- **Optimiranje, nadogradnja i nadzor proizvodnih procesa**
- **Vizualizacija sustava**
- **Izrada i izvedba projekta tehničke dokumentacije**
- **Savjetovanje i obuka korisnika**
- **Izvođenje radova u inozemstvu**



Poduzeće ATINEL d.o.o. se bavi automatizacijom u industriji i zgradarstvu. Naši stručnjaci i suradnici imaju višegodišnje iskustvo na svim područjima automatike. Suradujemo sa mnogim tvrtkama unutar i izvan Hrvatske. Zahvaljujući suradnji s vodećim inozemnim proizvođačima opreme, projektantima i tehnološkim tvrtkama, kontinuirano pratimo, usvajamo i primjenjujemo najnovija saznanja, tehnologiju i opremu.

Djelujemo u sklopu Tehnološkog parka u Varaždinu te smo u stalnoj sprezi s tvrtkama unutar tehno-parka što nam omogućava vrlo brzo pronalaženje kvalitetnih rješenja na sve zahtjeve naših klijenata.

U suradnji s inozemnim partnerima ostvarili smo više projekata automatizacije proizvodnih linija za automobilsku industriju (AUDI, BMW, Daimler-Chrysler i Jeep).

Imamo iskustva u automobilskoj industriji (bodyshop, transportni sustavi, lakirnice, adaptivni sustavi), građevinskoj industriji (betonare, ciglane, pješčare), metalurgiji, zgradarstvu (vatrodojava, klimatizacija, zaštita, kontrola plinova, alarmna tehnika, upravljanje rasvjetom, smart-room), te u sustavima tehničke zaštite radnika.

Želja nam je ostvariti što više projekata automatizacije za domaće proizvođače, nastaviti i razvijati suradnju s inozemnim partnerima, te razvoj novih proizvoda za nadzor i upravljanje u zgradarstvu.

Industrijska automatizacija

- adaptivni sustavi , sustavi transportiranja, robotika, vizualizacija, zaštita radnika

Imamo bogato iskustvo u projektiranju, programiranju i puštanju u rad automatskih proizvodnih procesa. Koristimo najnovije tehnologije na području automatike.

Možemo realizirati složene sustave automatskog upravljanja pomoću programirljivih logičkih kontrolira (PLC-a). Koristimo PLC-eraznih renomiranih proizvođača (SIEMENS, Telemecanique, Allen-Bradley, FESTO, OMRON, PILZ, Hitachi, Toshiba i druge).

Kvalitetno izvodimo vizualizaciju sustava različitim HMI/SCADA programskim paketima. Imamo višegodišnje iskustvo u izradi vizualizacije s ProTool, WinCC i WinCCflexible paketima, posjedujemo certifikat o osposobljenosti za rad s ZENON razvojnim alatom za industrijsku automatizaciju. Partneri smo danske programske tvrtke 7-Technologies za IGSS-SCADA software, te smo dodatno obučeni za rad s tim programskim paketom.



Upravljanje i nadzor u zgradarstvu (Building Management)

štednja energije, kontrola potrošnje energenata, pametne građevine upravljanje klimatizacijom, grijanjem i hlađenjem, elektroenergetski sustavi, rasvjeta, smart-room, daljinska kontrola i upravljanje sustavi dojave požara i protupožarna zaštita, sustavi detekcije eksplozivnih, zapaljivih i otrovnih plinova sustavi tehničke zaštite (kontrola pristupa, protuprovala i video nadzor), alarmna tehnika automatska dvorišna vrata, automatska ulazna vrata u zgrade i kuće

Naši sustavi upravljanja i smanjenja potrošnje energije u tvornicama, hotelima, stambenim ili proizvodnim objektima osiguravaju potpunu kontrolu, omogućuju znatne uštede energenta i smanjuju troškove održavanja. Nudimo i tehnička rješenja protuprovalne zaštite objekata.

Reference

MAGNA Graz, A (2006.) – Jeep Grand Cherokee & Commander, Daimler-Chrysler C300
 Bilokalnik-IGMA Drnje, HR (2006.)
 Dimler-Chrysler Peking, Kina (2006.)BMW Landshut, D (2007.)
 BMW Dingolfing, D (2007.)
 Betonara «David» Kučan, HR (2007., 2008.)
 AUDI Ingolstadt, D (2008.)
 MAGNA Graz, A (2008.)
 BMW Dingolfing, D (2008.)

- **Proizvodnja biodizel goriva**
- **Proizvodnja naftnih derivata**
- **Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu**
- **Zastupanje domaćih i inozemnih tvrtki**
- **Skladištenje robe**
- **Investicije u vezi upisanih djelatnosti**

Tehnološki postupak proizvodnje biodizela planiranog kapaciteta od 100.000 tona na godinu i kvalitete proizvoda sukladno normi HRN EN 14214 zahtjeva složeno u potpunosti automatizirano postrojenje s kontinuiranom proizvodnjom, radi ostvarenja što bolje ekonomičnosti proizvodnje. Postrojenje čini proizvodno zatvorenu cjelinu u kojoj se preporučuje sirovo biljno ulje proizvođači željene proizvode. Mogući otpad sveden je na najmanju moguću mjeru.

Proizvodnja biodizela sastoji se od slijedećih tehnoloških cjelina:

- 1. Skladištenje sirovina**
- 2. Degumacija sirovog biljnog ulja**
- 3. Proizvodnja biodizela**
- 4. Skladištenje gotovih proizvoda**
- 5. Kotlovnica**
- 6. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda**

Biodizel je najčešći komercijalni naziv za spojeve koji su po sastavu metilni esteri masnih kiselina (FAME – Fatty Acid Methyl Esters) koji se u velikoj većini slučajeva proizvode iz sirovog repičinog ulja. Postupak proizvodnje zasniva se na reakciji transesterifikacije u kojoj kemijski reagiraju biljna ulja i metanol uz prisutnost odgovarajućeg katalizatora.



Inženjering i konzalting ●

Tiskarska djelatnost za sve vrste tiska te sve prateće opcije dorade ●

Razvoj novih proizvoda ●

Edukacija i usavršavanje na različitim programskim paketima ●

Trgovina na veliko i malo ●

Temeljna djelatnost tvrtke usmjerena je na implementaciju novih tehnologija u gospodarski i obrazovni sustav regije i šire. Na tri područja u kojima djelujemo (3D skeniranje, 3D oblikovanje i 3D ispis; digitalni tisak i dorada; implementacija programskih alata za projektiranje elektro instalacija) nudimo aktivnu tehničku podršku na najvišoj razini, te kompletnu podršku i prodajni program uređaja i opcija za 2D i 3D ispis i doradu.

Intenzivno surađujemo sa proizvođačima različitih hardwareskih i softwareskih sustava kao što su: ZCorporation (3D pisači i skeneri), Canon (pisači velikog formata), Contex (skeneri velikog formata), Solidscape (3D pisači u zlatarstvu), BeDigitali i Neolt (uređaji za doradu ispisa), SEE Electrical / CADDy++ (projektiranje u elektrotehnici), SolidWorks, Materialise, GeoMagic, Rhinoceros (alati za 3D oblikovanje) te Wasatch SoftRIP (profesionalni grafički ispis). Sa svim navedenim tvrtkama, ali i kupcima ovih tehnologija, gajimo partnerske odnose. S jedne strane prihvaćamo sugestije, pohvale i kritike kupaca te ih prenosimo proizvođačima čime aktivno sudjelujemo u konstantnom razvoju i modifikaciji rješenja koje nude. S druge strane kupce ažurno obavještavamo o trenutnim pogodnostima koje im proizvođači stavljaju na izbor te prenosimo znanje i iskustva drugih korisnika iz čitavog svijeta.

Na godišnjoj bazi organiziramo i različite seminare, radionice, evente i događaje kojima je cilj promovirati i prezentirati najmodernije 3D i 2D tehnologije i prateće sadržaje. Aktivno i konstantno surađujemo sa brojnim obrazovnim institucijama u regiji te kod organiziranja navedenih sadržaja na svim nivoima uključujemo studente i profesore kao dio operativnog tima. Kroz organizaciju ovih evenata trenutnim i budućim korisnicima želimo prenijeti najbolja iskustva i znanje kako iskoristiti tehnologija koje nudimo, ali i pripomoći sve studente, profesore ili učenike koji imaju želju raditi i koristiti 3D tehnologije.





Jedna od najvažnijih misija našeg poduzeća je razvoj novog znanja, koje zatim pružamo na raspolaganje našim kupcima. Naše iskustvo i rješenja koja smo razvili su već iznimno prihvaćena kako na lokalnom tako i na inozemnom tržištu. Zahvaljujući tom znanju i iskustvu naši korisnici i partneri postižu veću učinkovitost u svom radu što im znatno povećava konkurentnost na tržištu.

Uspješni smo i u realiziranju različitih projekata primjene 3D skeniranja i 3D ispisa na području digitalizacije kulturne baštine te razvoju radnih procesa za organizaciju proizvodnje i plasmana različitih protokolarnih darova, suvenira i sl. koji se temelje na 3D skeniranim i obrađenim podacima.



Na području projektiranja u elektrotehnici smo zastupnici najraširenije E-CAD programske opreme SEE Electrical/CADdy++ koji je prisutan u gotovo svakom većem projektantskom uredu u Hrvatskoj. Aktivno sudjelujemo na brojnim simpozijima i radionicama na temu izrade elektrodokumentacije diljem Hrvatske.

U Adria regiji djelujemo kao regionalna grupacija koju čine četiri tvrtke, što nas čini izrazito konkurentima budući da se radi o poduzećima s više od 30 godina iskustva koja njeguju partnerske odnose s mnogim institucijama i poduzećima na našim prostorima.

Parksys je trenutno jedini poznati sustav u svijetu koji omogućuje evidentiranje zauzetosti svakog pojedinog parkirnog mjesta kako na otvorenim tako i na zatvorenim parkiralištima. Sustav u realnom vremenu pruža informaciju o stanju svakog parkirnog mjesta u obliku svjetlosne signalizacije (zeleno-crveno). Ona je omogućena LED semaforom ugrađenim u podlogu svakog parkirnog mjesta ("LED STUD" sa crvenim i zelenim svjetlećim diodama) čije je signalno svjetlo vidljivo s udaljenosti od stotinjak metara u gotovo svim vremenskim uvjetima.

Time se značajno povećava sigurnost prometa jer se sprečava naglo kočenje i skretanje tipično kod kasnog uočavanja slobodnog parkirnog mjesta. Do informacije o zauzetosti svakog parkirnog mjesta dolazi se preko PARKSYS - VDS senzora ugrađenog u njegovu podlogu. Ta se informacija putem GPRS-a prenosi u bazu podataka koja je putem Interneta dostupna najširem krugu potencijalnih korisnika. Svaku ulicu moguće je dodatno vizualizirati sustavima za navođenje i prometnim znakovima sa informacijom o smjeru i broju slobodnih mjesta.



Parksys u konačnici služi kao infrastruktura za sustave većih razmjera na kojima se može temeljiti niz aplikacija, te SMS, navigacijskih i internet servisa a sve u cilju poboljšanja kvalitete prometa u gradskim sredinama te smanjenju onečišćenja zraka.

- Izrada Web portala i Internet stranica, te Internet oglašavanje
- Izrada multimedijalnih prezentacija na CD-u i DVD-u
- Izrada idejna rješenja te grafičke pripreme u domeni marketinga
- Izrada vizualnog identiteta firme
- Izrada i distribucija promotivnih materijala (izrada letaka, kataloga, brošura i dr.)



D Management d.o.o. je marketinška agencija iz Varaždina koja se bavi svim vrstama promotivnih aktivnosti.

Usmjereni smo na usluge ONLINE marketinga, točnije na web design i aplikacije, promo kampanje putem Interneta te ostale promotivne aktivnosti putem Interneta.

Uz ONLINE PROMOCIJU nudimo Vam i promociju putem tiskanih medija, letaka, tiskanih promotivnih materijala različitih formata, jumbo plakata, city light plakata, video i multimedijalnih prezentacija na CD-u ili DVD-u.

Širina marketinških rješenja u našoj vlastitoj izvedbi omogućuje nam najkonkurentnije cijene marketinških usluga u Hrvatskoj.

Marketinška agencija D MANAGEMENT d.o.o. posluje od 2006. godine i u tom kratkom vremenu uspjeli smo postići iznimno uspješne poslovne rezultate.

Stvorili smo veliku bazu zadovoljnih klijenata koji nam svoje povjerenje iz dana u dan nanovno poklanjaju kroz nove suradnje. Naš pristup marketingu je individualan jer smatramo da ne postoje dobri i loši mediji preko kojih se možete predstavljati svojim potencijalnim kupcima ili klijentima već samo pametno ili loše zamišljena kampanja koja je ili pogodila ciljanu skupinu ili se jednostavno izgubila u masi...

Ako ste zainteresirani za novi pristup marketingu obratite nam i zajedno ćemo pronaći način da budete zadovoljni s prihodima koje Vam Vaše ulaganje u marketing donosi.



Klinfo.hr – Prvi info vodič za klince i roditelje

Internet izdavaštvo

Online servis za djecu i roditelje



Evenio d.o.o. za izdavaštvo, trgovinu i usluge, tvrtka je osnovana u lipnju 2008. godine sa sjedištem u Varaždinu. U središtu poslovanja tvrtke je Internet izdavaštvo odnosno online servis namijenjen usko ciljanoj grupi korisnika.

Prvi projekt tvrtke je Klinfo.hr – prvi info vodič za klince i roditelje.

Klinfo.hr zamišljen je kao koristan servis za roditelje s pregledom događanja za djecu na razini cijele Hrvatske. Prvi je i jedini online servis i vodič te vrste, te jedini neovisni Internet portal za ciljanu skupinu djece od 3 do 13 godina i njihove obitelji.

Web stranica ima jedinstveni i prepoznatljivi vizualni identitet i kreativni dizajn, ali i napredno, prilagodljivo CMS programsko sučelje u pozadini.

Sadržaj se osvježava na dnevnoj bazi.

Mogućnosti

Proširenje sadržaja i informacija na druge medijske izvore i kanale.

Nadgradnja interaktivnih sadržaja.

Novi projekti i proširenje aktivnosti tvrtke na bazi postojećeg projekta.



Vidi Web Award 2008
Najbolji od najboljih u kategoriji:

Mediji, novosti i oglasnici

Klinfo.hr portalu dodijeljena je nagrada žirija sastavljene od profesionalaca novinarske struke (HRT, Hrvatsko novinarsko društvo, Fakultet političkih znanosti).



- **Razvoj web rješenja**
- **Razvoj softverskih rješenja**
- **Softverske integracije**
- **Softverski konzalting**
- **Multimedijalne usluge**



Evolva d.o.o. – povijest

Evolva d.o.o. osnovana je početkom 2008. godine. Osnovna djelatnost tvrtke je pružanje usluga razvoja softverskih rješenja po mjeri klijenta, a naročito web baziranih aplikacija pisanih u Javi. Jedan od kompleksnijih projekata na kojem tvrtka radi je izrada konvertera koji desktop aplikacije pisane u starijim 4GL alatima konvertira u web aplikacije temeljene na vlastitom Java/XML baziranom frameworku. Veći dio resursa tvrtka ulaže u pružanje IT usluga pa je tako prva poslovna godina Evolve d.o.o. bila obilježena sa vrlo zahtjevnim projektom koji je uspješno isporučen. Radilo se o izradi Grafičkog sučelja sustava prometnih tokova na autocestama za tvrtku Telegra d.o.o. Sustav je uključivao implementaciju vektorskih GIS vizualizacija autocesta i prometnih čvorova sa dinamičkim pokazateljima prometa, implementaciju različitih matematičkih metoda za obradu i nadopunjavanje prometnih podataka te automatsku izradu kompleksnih izvještaja u PDF i Excel formatu sa odgovarajućim grafovima. Paralelno, Evolva je izradila softver za vođenje prodaje POS stanova te vođenje poslova pričuve koji uključuje izradu otplatnih planova i prateće dokumentacije (uključene su sve funkcije document managementa kroz web aplikaciju) te financijsko praćenje klijenata i potrebno izvještavanje. Evolva d.o.o. je također preuzela veći dio poslova od obrta Evolva – Informatičke usluge, osnovanog 2003. godine, pa

tako nastavlja suradnju sa Privrednom Bankom Zagreb d.d. na projektu informatizacije pravnih poslova, a započinje i s radom na aplikaciji za vođenja sjednice Uprave banke te ostalih tijela u banci. Evolva uspješno surađuje i sa tvrtkom Metronet telekomunikacije d.d. za koju je izrađena aplikacija za koordinaciju terenskih grupa što je nastavak ranije suradnje u kojoj je isporučena web portal za korisnike Metronetovih usluga. Zbog povećanja obima posla, a radi bolje organizacije, u Evolvi je te 2008. godine nastao novi proizvod - Evolva Time Management Softver (Evolva TMS) - aplikacija koja u tvrtki svakodnevno služi za lako i pregledno planiranje projekata te praćenje realizacije. Klijenti Evolve po želji također dobivaju pristupne podatke za tu aplikaciju te sami imaju uvid u bilo kojem trenutku u posao koji se radi na njihovom projektu čime je dodatno povećana kvaliteta pružanja usluga klijentima.

2009.-ta godina u Evolvi je započela vrlo uspješno nastavkom suradnje sa dosadašnjim klijentima u vidu nadogradnje postojećih sustava i ugovaranjem novih projekata, a započeli su i projekti za nove klijente poput izrade novih web stranica za Geotehnički fakultet u Varaždinu. U Evolvi je također pokrenuto i nekoliko projekata usmjerenih na plasman vlastitih produkata koji su pred skorim izlaskom na tržište.

Specijalizirali smo se za implementaciju kompleksnih i tehnički zahtjevnih web baziranih sustava, za tehničku integraciju raznih heterogenih sustava te za implementaciju web aplikacija koje imaju ergonomiju po put najboljih desktop aplikacija. Posebnu pažnju pridodajemo kvaliteti konačnog rješenja i po pitanju tehničke izvedbe i po pitanju ergonomije koju nudi krajnjim korisnicima.



Reference

INFORMATIČKA RJEŠENJA ZA FINACIJSKE I PRAVNE POSLOVE

Javna ustanova gradski stanovi (Varaždin, Hrvatska)
 FIMA vrijednosnice (Varaždin, Hrvatska)
 Perform (Varaždin, Hrvatska)
 Privredna banka Zagreb (Zagreb, Hrvatska)

INFORMATIČKA RJEŠENJA ZA MEDIJE

Nova TV (Zagreb, Hrvatska)
 OTV – Otvorena televizija (Zagreb, Hrvatska)
 Quark Solutions (München, Njemačka)
 Vincentz (Hannover, Njemačka)
 VTV – Varaždinska televizija (Varaždin, Hrvatska)

INFORMATIČKA RJEŠENJA ZA MARKETING

Fakultet Organizacije i informatike (Varaždin, Hrvatska)
 Geotehnički fakultet (Varaždin, Hrvatska)
 Nacionalni park Plitvička jezera (Plitvice, Hrvatska)
 Val produkcija (Zagreb, Hrvatska)

INFORMATIČKA RJEŠENJA – RAZNO

Honor / Hereditas (Zagreb, Hrvatska)
 Geoline APS (Bagsvaerd, Danska)
 Metronet (Zagreb, Hrvatska)
 Telegra (Sveta Nedjelja, Hrvatska)



Razvoj programskih proizvoda ●

Sistemska integracija ●

Konzultantske usluge ●

Usluge educiranja ●



S obzirom da je programsko rješenje **IGH toplinska zaštita** projektantski alat široke primjene i namijenjen je za projektiranje složenih projekata u građevinarstvu, tvrtka Floxia d.o.o. izradila je i programsko rješenje namijenjeno za proračun projekata toplinske zaštite za obiteljske kuće i objekte manjeg obujma ispod 400 m² pod nazivom **Thermia**.

Floxia d.o.o. uspješno surađuje i s vodećim proizvođačima građevinskog materijala na polju toplinske zaštite i zaštite od buke kao što su: Röfix d.o.o., Knauf Insulation d.o.o., Samoborka, Okipor d.o.o.

Tvrtka Floxia d.o.o. osnovana je 2005. godine i od samog početka djeluje u sklopu Tehnološkog parka Varaždin. Osnovne usluge koje je tvrtka Floxia d.o.o. nudi je razvoj programskih proizvoda, sistemska integracija, konzultantske usluge i usluge educiranja.

Tokom vremena tvrtka Floxia d.o.o. profilirala se je u izradi programskih proizvoda namijenjenima projektantima građevinarstva s posebnim naglaskom na projekte toplinske zaštite i zaštite od buke po važećim HRN i EN normama.

Sukladno tome razvijeno je nekoliko programskih proizvoda koji praktično predstavljaju standard na tom području u Republici Hrvatskoj. Ovdje posebno možemo istaknuti uspješnu suradnju s **Institutom Građevinarstva Hrvatske** s kojim je razvijen programski proizvod **IGH toplinska zaštita** pomoću kojeg je projektiran cijeli niz građevinskih objekata u Republici Hrvatskoj.

Tokom 2008. godine Floxia d.o.o. je za tvrtku **Röfix d.o.o.** projektirala, izradila i implementirala programsko rješenje za proračun toplinskog koeficijenta U koje je dostupno na Web stranicama tvrtke Röfix. Posebnost ovog programskog rješenja je uporaba Interneta i Web aplikacije kao temeljnog okruženja u kojem je aplikacija izvedena.

Nadalje u 2008. godini započet je projekt u suradnji s Građevinskom komorom i Ministarstvom zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva vezan uz certificiranje građevina energetskom iskaznicom sukladno **EPBD** preporukama (EPBD – eng. European Energy Performance of Buildings Directive). Ideja samog projekta je omogućiti ovlaštenim certifikatorima praćenje i izdavanje energetskih iskaznica za postojeće i nove građevine.

U 2009. godini nastavlja se uspješna suradnja sa **Institutom građevinarstva Hrvatske** te je izrađena **verzija 2.0** programskog proizvoda **IGH toplinska zaštita**.

IGH Toplinska zaštita 2.0

Programsko rješenje IGH Toplinska zaštita 2.0 razvijeno je za Institut građevinarstva Hrvatske kao podrška za izradu projekta toplinske zaštite po važećim HRN i EN normama. Algoritme proračuna pripremio je i prilagodio Zavod za zgradarstvo za Institut građevinarstva Hrvatske. Program omogućava provođenje svih bitnih dokaza ispunjenja zahtjeva glede uštede toplinske energije i toplinske zaštite prema hrvatskim normama koje su prihvaćene europske norme na koje upućuje Tehnički propis. Toplinski otpor i koeficijent prolaska topline građevnih dijelova zgrade proračunavaju se prema HRN EN ISO 6946:2002, a prozirni građevni elementi (prozora, vrata) prema HRN EN ISO 10077-1:2002. Za projektne vrijednosti toplinske provodljivosti koriste se podaci iz HRN EN ISO 12524:2002 i tablice 5. iz Tehničkog propisa. Provjera građevnih dijelova u pogledu površinske kondenzacije i okruženja s plijesni te kondenzacije unutar građevnog dijela (difuzija vodene pare) provodi se prema HRN EN ISO 13788:2002. Toplinski gubici kroz građevne dijelove u dodiru s tlom proračunavaju se prema HRN EN ISO 13370:2002. Kao rezultat rada aplikacijom IGH Toplinska zaštita dobije se izlazni projekt koji predstavlja opis zgrade u odnosu na uštedu toplinske energije i toplinsku zaštitu.



Više na stranicama: www.toplinska-zastita.com

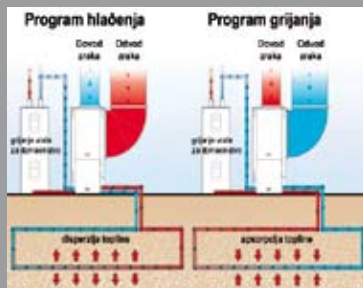
Thermia

Računalni program **Thermia** razvijen je u tvrtci Floxia d.o.o. u suradnji s Institutom građevinarstva Hrvatske d.d. iz Zagreba. Program je namijenjen projektantima zgrada kao profesionalna podrška u primjeni zahtjeva iz Tehničkog propisa o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti u zgradama tijekom projektiranja. Program omogućava provođenje svih bitnih dokaza ispunjenja zahtjeva glede uštede toplinske energije i toplinske zaštite prema hrvatskim normama koje su prihvaćene europske norme na koje upućuje tehnički propis.

Røfix U-value calculator

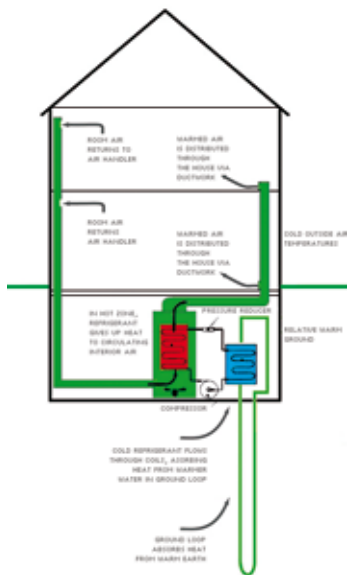
Røfix U-value calculator je Internet Web aplikacija namijenjena za izračun toplinskog koeficijenta U građevnih dijelova. Aplikacija je zamišljena da bude podrška projektantima da samostalno izračunaju toplinski koeficijent U prema unaprijed definiranim gotovim rješenjima tvrtke Røfix uz mogućnost proizvoljnog dodavanja daljnjih materijala koji se pojavljuju na tržištu. Svaki korisnik se mora prijaviti u aplikaciju čime se omogućuje spremanje projekata s ciljem kasnijeg ponovnog pregledavanja, modificiranja i ispisivanja.

- **Istraživanje, proizvodnja, opskrba, distribucija toplinske energije i klimatizacija bazirano na geotermalnoj tehnologiji**
- **Projekti sustava, izvođenje radova i održavanje predmetnih sustava**
- **Gradnja mreže, edukacija i certificiranje subkontraktora za projektiranje geotermalnih HVAC sustava**



„Svakih pola sata naše Sunce emitira na Zemlju toliku količinu energije kojom je moguće zadovoljiti cjelokupne jednogodišnje svjetske potrebe za energijom.“

Sigurni, pouzdani, energetski efikasni sustav grijanja, hlađenja i klimatizacije i sve to iz jedne kompaktne jedinice – da li to zvuči previše dobro da bi bilo istinito?



Ugradnjom i korištenjem sustava baziranih na geotermalnoj tehnologiji moguće je na godišnjoj razini uštedjeti do 70% na troškovima za energiju.

Tehnološki kontrolirano korištenje Sunčeve energije kao nepresušnog izvora.

Tehnologija koja surađuje s prirodom, a ne radi protiv nje. Jedinica radi praktički bez buke, ne emitira zagađenje u okoliš, uz praktički 0-ti stupanj utjecaja efekta staklenika.

Sustavi koji izvrsno surađuju sa ostalim obnovljivim izvorima energije, kao što su solar na i energija vjetra;

Pouzdani i efikasni sustavi uz istovremeno niske troškove održavanja.

Sustavi koje projektira Geothermal International, pojednostavljeno, prenose toplinsku energiju s jednog mjesta na drugo. Koristeći tehnologiju, visoko-efikasni sustavi donose postojeću toplinsku energiju akumuliranu ispod površine Zemlje i transferiraju je u urbani prostor. Grijanje, hlađenje, klimatizacija i grijanje vode, sve uz pomoć jedne kompaktne ugrađene jedinice uz visoku iskoristivost: za utrošenih 1 kW električne energije, isporučuje se oko 4kW toplinske energije. Poput konvencionalnog boileru, geotermalni sustav u svom kružnom toku isporučuje vodu ugrijanu do 65 stupnjeva u vaš sustav grijanja i tank s toplom vodom. Geotermalni sustavi su idealan partner ostalim sustavima, kao što su podno grijanje i radijatori. Pogodni su i primjenjivi na širokoj skali upotrebe i vrsti objekata, bez obzira na klimatološke značajke podneblja. Jedini uvjet za ugradnju geotermalnog sustava je priključak električne energije.

- **Razvoj tehnologija za zbrinjavanje otpada**
 - **Proizvodnja spalionica otpada**
 - **Razvoj i proizvodnja uređaja za obnavljanje energije iz otpada**
 - **Razvoj i proizvodnja uređaja za tretman dima iz spalionica**
- Izvoz i prodaja opreme i proizvoda**



INCINER8 d.o.o., djeluje kao sestrinska tvrtka kompanije INCINER8 International, Southport, UK, vodeće svjetske tvrtke u proizvodnji spalionica.

Osnovna djelatnost INCINER8 d.o.o. je proizvodnja i razvoj opreme za spaljivanje otpada, te opreme za iskorištavanje energije prilikom spaljivanja. Osim proizvodnje pojedinim modela spalionica, te razvoja novih proizvoda i tehnoloških rješenja, INCINER8 d.o.o. djeluje i kao prodajni predstavnik sestrinske tvrtke za područje Hrvatske i susjednih zemalja.

INCINER8 d.o.o. izvozno je orijentirana tvrtka, i preko 90% svojih proizvoda, putem sestrinske tvrtke, izvozi na tržišta širom svijeta.

Osnovna filozofija tvrtke je kontinuiran razvoj tehnologije, u skladu sa rastućim potrebama klijenata i ekološkim zahtjevima. Sve INCINER8 spalionice konstruirane su na način da zadovolje najviše standarde trajnosti, sigurnosti i efikasnosti. Jedan od osnovnih razloga svjetskog uspjeha INCINER8 spalionica je upravo jednostavnost instalacije i upravljanja spalionicom. Istovremeno sa navedenim karakteristikama, spalionice su dizajnirane na način da omogućavaju maksimalnu efikasnost spaljivanja te rad u skladu sa Europskim propisima.

Primarna namjena INCINER8 spalionica je neškodljivo uklanjanje animalnog otpada (otpada životinjskog podrijetla) u klaonicama, na farmama, u veterinarskim ustanovama, u transportu, industriji, trgovini i slično.

INCINER8 spalionice CE su certificirane, i posjeduju službeno mišljenje Europskih agencija (UK DEFRA) o sukladnosti sa važećim Europskim propisima o postupanju sa nusproizvodima životinjskog podrijetla.

Sve INCINER8 spalionice mogu funkcionirati kao fiksne ili mobilne. Instalirane u kontejneru ili na odgovarajućim priključnim vozilima, INCINER8 spalionice vrlo su efikasne u suzbijanju širenja zaraze i uklanjanju lešina bez potrebe za rizičnim transportom lešina ili oboljelih životinja. Osim za uklanjanje životinjskog otpada, širom svijeta INCINER8 spalionice koriste se i za uklanjanje medicinskog, industrijskog, komunalnog i drugih vrsta otpada.

INCINER8 d.o.o. sudjeluje i u nekoliko velikih projekata zbrinjavanje otpada, u suradnji sa Vladama odnosno nadležnim ministarstvima, nekoliko zemalja (Kanada, BiH, Velika Britanija ...)

WTE – Waste to Energy koncept, ili pretvaranje otpada u energiju, jedan je od primarnih ciljeva i orijentacija tvrtke u primjeni i razvoju novih tehnologija.

Zbog toga, osim trenutno dostupnog uređaja za zagrijavanje vode prilikom spaljivanja sa jedinstvenom regulacijom, INCINER8, u suradnji sa partnerima, radi i na razvoju uređaja za proizvodnju električne energije iz topline koja se oslobađa gorenjem. Iskorištenjem energije iz otpada sam trošak uništavanja otpada se minimizira, odnosno spaljivanje otpada postaje ekonomski vrlo prihvatljivo, pa čak i profitabilno, ukoliko se radi o otpadu sa velikom energetsom vrijednošću kao što je animalni otpad.



Tvrtka INCINER8 d.o.o. nastala je iz obiteljske tvrtke Vujec d.o.o. osnovane 1995. godine, a u okviru poduzetničkog inkubatora Tehnološkog parka u Varaždinu, od ožujka 2008. godine, posluje kao "INCINER8 društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge".

Uz suradnju sa sestrinskom tvrtkom INCINER8 International, kooperantima i vanjskim suradnicima, tvrtka ima 2 stalno zaposlena djelatnika.

Reference

Mobilna INCINER8 spalionica u Federalnoj upravi za civilnu zaštitu, BiH

INCINER8 spalionica, projekt spaljivanja animalnog otpada Ministarstva poljoprivrede Britanske Kolumbije, Kanada

Spalionica INCINER8 dizajnirana za projekt zbrinjavanja otpada Vlade Velike Britanije

Razvoj softverskih rješenja

Usluga vizualnog dizajna

Dizajn baza podataka



Mi nismo političari nego stvari nazivamo pravim imenom. Taj pristup se vidi u načinu komunikacije kao i u našim rezultatima: nudimo efikasne i investicijski sigurna rješenja, koja ne samo da rade onako kako si je klijent zamislio nego u području ergonomije i estetike zadovoljava najviše standarde.

Infolink d.o.o. je smo neovisno poduzeće iz koje se bavi pružanjem IT usluga sa sjedištem u Varaždinu. Naše težište leži u koncipiranju i razvoju visokokvalitetnih IT rješenja.

Pri tome se orijentiramo na poduzeća koja se kroz djelovanje svojih procesa žele izditi od konkurencije. Naši klijenti su internacionalna poduzeća raznih profila djelovanja.





Infolink razvija informacijske sustave za poslovno kritične procese. Naša snaga leži u maksimalnoj fleksibilnosti i kvaliteti isporučenog softvera. Istu postizemo na temelju našeg iskustva i stručnosti kroz dinamički proces razvoja softvera i vođenja projekata. Uvijek težimo korištenju inovativnih tehnologija i usvajanju novih znanja.

Cilj našeg poduzeća je da klijentu omogućimo prednost u tržišnoj utakmici kroz specifična softverska rješenja.

Cilj našeg poduzeća je da klijentu omogućimo prednost u tržišnoj utakmici kroz specifična softverska rješenja.

Razlikujemo se od drugih po težnji perfekcionizmu i velikoj fleksibilnosti pošto su naša rješenja bazirana na zahtjevima svakog zasebnog klijenta. Zajedno sa klijentom tražimo optimalan omjer funkcionalnosti, trajana projekta i troškova.

Preuzimamo potpunu odgovornost za naše rezultate, često i u formi fiksnih cijena za određene projekte.

- **Razvoj poslovnih aplikacija**
- **Razvoj Internet rješenja**
- **Razvoj rješenja za mobilne uređaje**
- **Programiranje prema zahtjevima korisnika**

Infomodul d.o.o. je informatička tvrtka orijentirana razvoju softverskih poslovnih rješenja

Cilj nam je u konstantnim kontaktima izrađivati poslovna rješenja koja će zadovoljiti potrebe naručitelja, unaprijediti njegove poslovne procese i samim time smanjiti mu troškove poslovanja.

Orijentiramo se prvenstveno prema izradi kvalitetnih poslovnih aplikacija jer takvih nedostaje na našem tržištu.

Poseban naglasak stavljammo na kvalitetu proizvoda i usluge jer smatramo da je jedino na taj način moguće uspostaviti dugoročan kontakt s klijentima s tendencijom da nam postanu partneri.

O programu "Infomodul nekretnine"

Tijekom kontakata s osobama iz agencija za promet nekretnina uvidjeli smo da se agenti u svakodnevnom radu snalaze na različite načine kako bi vodili evidenciju o nekretninama i svim ostalim podacima vezanim uz promet nekretnina. Stoga se pokazala potreba da se napravi specijalizirani program koji će te podatke sistematizirati i organizirati te na taj način omogućiti agentima da brzo reagiraju prema potencijalnom kupcu nekretnina.

Prednosti korištenja programa "Infomodul nekretnine"

- sistematiziranje podataka vezanih uz promet nekretninama
- brzo pronalaženje željenog podatka
- jednostavnost uporabe
- organiziranje slika
- historiziranje podataka
- nema ograničenja kod upisa podataka, slika i dokumenata
- višjejezičnost

- rad s programom na terenu
- povezivanje programa s Internet stranicama agencije
- izvještaji
- prilagodavanje postavki programa svakom pojedinom korisniku
- korisniku prilagođeno sučelje
- specijalizirani program
- neprekidan razvoj novih funkcionalnosti

O programu "Infomodul pauk"

Infomodul pauk je rješenje namijenjeno gradskim službama koje istima omogućava efikasnu kontrolu nepropisnog parkiranja u gradovima te koordinaciju odvoza nepropisno parkiranih vozila u suradnji s policijom ili nadležnim komunalnim redarstvom. Infomodul pauk je programsko rješenje koje koriste nadležne gradske pauk službe prilikom kontrole nepropisnog parkiranja vozila.

Rješenje se koristi na način da svako pauk vozilo ima sa sobom prijenosno računalo s instaliranim programom "Infomodul pauk" te GPRS vezom na Internet. Djelatnici pauk službe na vlastitu inicijativu ili na nečiji poziv reagiraju na način da izlaze na teren do vozila koje predstavlja problem u prometu. Nakon što djelatnici stignu na mjesto, putem naloga upisuju osnovne podatke o vozilu (registarska oznaka, marka vozila, lokacija prekršaja itd.) te vozilo fotografiraju. Nakon što su te podatke unijeli, preko programa kontaktiraju policiju ili nadležno komunalno redarstvo te GPRS vezom šalju upisane podatke na odobrenje.

S druge strane, u policiji ili redarstvu, dolazi poruka da je poslan novi nalog na odobrenje. Dežurni policajac ili komunalni redar na osnovu podataka koji su stigli i pregledom slika utvrđuje da li vozilo može biti premješteno ili ne. Policajac ili komunalni redar ispunjavaju podatke kojima potvrđuju da se vozilo može ili ne odvesti na deponij, potvrđuju ili upisuju iznos kazne te svoje bilješke. Nakon toga se podaci vraćaju natrag u pauk vozilo. U program je moguće prijaviti se sa bilo koje lokacije koja ima pristup na Internet te tako uvijek imati uvid u ono što se trenutno događa na terenu.

O programu Infomodul Q9001:2000

Infomodul Q9001:2000 je programsko rješenje koje omogućava tvrtkama koje imaju uveden sustav kvalitete prema normi ISO 9001:2000 ili ga tek namjeravaju uvesti, jednostavnu organizaciju dokumentacije koja se prema navedenoj normi mora voditi. Program omogućuje evidentiranje raznih vrsta dokumenata: planova, politike, ciljeva, postupaka, priručnika, procesa, radnih uputa, specifikacija, obrazaca, zapisa itd.

Kompletna dokumentacija vodi se kroz program koji dokumentaciju čuva, a ispis se može napraviti bilo kada prema želji.

U programu se vodi kompletna evidencija dokumenata, verzija dokumenata, podaci o tome kad je netko dokument izradio, kontrolirao i ovjerio. Specifičnost programa je ta da program čuva dokumente na način da se uvijek zna koji dokument je vezan uz pojedinu točku ISO norme te se kroz ovaj dio razlikuje od "klasičnih" sistema za organiziranje dokumenata.

Program omogućava da se specifični obrasci (tablice, check liste, korisnički definirane liste, ...), za koje neka tvrtka odredi da će ih popunjavati, mogu direktno kreirati u programu. Nakon što ih npr. manager kvalitete kreira, korisnici ih ispunjavaju i prema potrebi mogu ispisati.

Buduci da se cijela dokumentacija održava kroz program što znači da se dokumenti ispisuju samo kad je to zaista potrebno, na ovaj je način ugrađena ekološka komponenta u program koja se očituje kroz štednju papira.

Financijski aspekt je ugrađen na način da se korištenjem programa smanjuje vrijeme koje se mora trošiti na vođenje ISO dokumentacije te se na taj način tvrtka može posvetiti svom primarnom poslovanju.

- Projektiranje i izrada telekomunikacijskih servisa
- Pružanje telekomunikacijskih usluga sa dodatnom vrijednosti
- Razvoj desktop i web aplikacija za upravljanje i nadzor tel. servisa
- Izrada rješenja za hardverske telefonske centrale
- Projektiranje i izrada specijaliziranih informacijskih sustava



Maxcom d.o.o. je tvrtka kćer švicarske tvrtke maxcom AG koja je jedna od vodećih pružatelja telekomunikacijskih usluga u Europi. Primarna djelatnost tvrtke je projektiranje i izrada telekomunikacijskih servisa, te pružanje usluga u fiksnoj i mobilnoj telefoniji.

Specijalizirani smo za izradu telefonskih servisa kao što su pozivni centri (call center), interaktivni sustavi (IVR systems), intelligent network sustavi, softverska i hardverska PBX rješenja, telekonferencije, fax uslužni programi, glasanja, nagradne igre, R-call sustavi, follow me sustavi, signalizacijska rješenja te usluge prijenosa i obrade zvuka i slike. Osim navedenog, bavimo se i projektiranjem i izradom sigurnosnih sustava naplate i distribucije sadržaja putem elektroničkih medija (pay-by-phone, pay-by-SMS).

Osim same izrade, maxcom pruža i usluge telekomunikacijskih servisa na vlastitoj infrastrukturi te tako omogućava klijentima povoljniju realizaciju svojih ideja. Klijent u tom slučaju ne mora gubiti vrijeme i resurse za nabavu opreme i održavanje infrastrukture, nego se može fokusirati na realiziranje ideje.

Za realizaciju naših usluga koristimo vrhunski hardver od proizvođača kao što su Intel-Dialogic, Aculab, Dell, Siemens i drugi.

Maxcom d.o.o. se također bavi i izradom specijaliziranih web/desktop rješenja koja su u pravilu povezana sa našim vlastitim ili telekomunikacijskim rješenjima trećih strana. Svaki servis je podržan sa korisničkim sučeljem koje može biti standardno ili izrađeno po željama i potrebama samog klijenta. Ovakvi sustavi omogućuju klijentu potpunu kontrolu i pregled trenutnog stanja telekomunikacijskih resursa putem računala.

Uspješno smo projektirali i realizirali mnogo rješenja koja koriste neki od najvećih švicarskih i europskih pružatelja telekomunikacijskih usluga kao što su Swisscom, Cablecom, Tele 2, Callax i drugi.

Na području Republike Hrvatske ostvarili smo uspješnu suradnju s dva vodeća pružatelja telekomunikacijskih usluga u fiksnoj i mobilnoj telefoniji (T-Com i Vipnet), te pružamo usluge servisa sa dodanom vrijednosti (0800 i 060 servisi), kao i usluge povezivanja udaljenih lokacija putem ISDN ili VoIP rješenja.



Od projekata izdvajamo:

MaxCC pozivni centar – kompletno rješenje za pozivni centar na jednoj ili više udaljenih lokacija, pruženo na našoj ili vašoj infrastrukturi

PayPort sustav naplate – rješenje za naplatu sadržaja putem fiksnog ili mobilnog telefona te kreditnih kartica

SMS gateway – skalabilan sustav za obradu i preusmjeravanje premium ili bulk SMS poruka

MaxMix - sustav za manipulaciju i obradu video signala u realnom vremenu



- **Izgradnja web stranica i aplikacija**
- **Kolaboracijski alati**
- **Internet marketing i SEO**

Tvrtka MEDIA-TREND d.o.o. s dugogodišnjim i internacionalnim iskustvom u web razvoju specijalizirana je za izradu vizualnog identiteta i web stranica koji odišu jednostavnošću i modernim izgledom. Cilj nam je postići optimalan vizualni identitet koji će Vas izdvojiti i omogućiti kvalitetnu prezentaciju tvrtke na internetu.

Usluge (proizvodi):



Web design&development

Posjedujemo ljude s dugogodišnjim iskustvom u web dizajnu i specijalizirana je za izradu vizualnog identiteta web stranica koji odiše jednostavnošću i modernim izgledom. Cilj nam je postići optimalan vizualni identitet koji će Vas izdvojiti i omogućiti kvalitetnu prezentaciju tvrtke na internetu.

Također vršimo i marketing Vaših web stranica na način da ih prijavljujemo na tražilice (npr. Google) i web direktorije (npr. www.hr), uz to svaka naša web stranica je "pokrivena" meta-tagovima (SEO - search engine optimisation) koji omogućuju još efikasnije pronalaženje na internetu. (slika core.png)

Content Management System

Da upotpunimo našu uslugu nudimo i CMS (Content Management System) ili Sustav za upravljanje sadržajem koji omogućuje dinamičko upravljanje sadržajem. Sada možete odahnuti, ne morate poznavati HTML, PHP ili ASP jezike da biste upravljali sadržajem, kroz intuitivno administratorsko sučelje upravljate kompletnom stranicom. (slika cms.png)

E-commerce

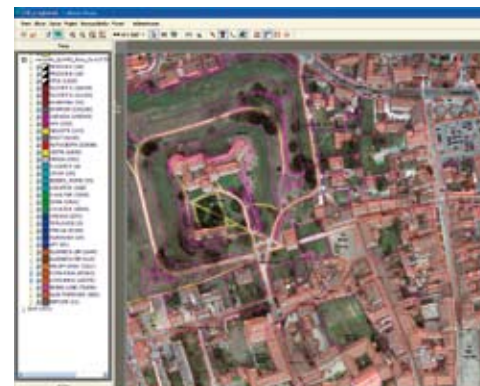
Internet trgovina (e-commerce, elektronička trgovina), kao sastavni dio elektroničkog poslovanja (e-business), omogućuje Internet posjetitelju (kupcu) naručivanje proizvoda putem Interneta. Kupovanje preko Interneta može biti najbrži i često najjeftiniji način kupovine nekog proizvoda. (slika webshop.png)

E-marketing (email marketing)

Email marketing je prije svega vid direktnog marketinga i najbolje rezultate daje ako ga se integrira kao dio marketinškog miksa. Direktnim obraćanjem kupcima, dobavljačima i partnerima putem emaila postižu se višestruke koristi: pravodobno informiranje, povećanje prodaje, svjesnost o robnoj marci, lojalnost, interaktivnost s njegovim primateljima i dr. (slika emarketing.png)



- Razvoj softverskih rješenja po mjeri
- Savjetodavne usluge za softver i hardver
- Projektiranje informacijskih sustava



Meritum Soft d.o.o. isporučuje gotova i korisnički definirana softverska rješenja za mala i srednja poduzeća, lokalnu upravu i državne agencije na lokalnom, županijskom i nacionalnom nivou. Naši zaposlenici imaju više od deset godina radnog iskustva u modeliranju, razvoju softvera, affiliate i GIS sustava. Nemamo nikakvih tehnoloških strateških partnerstva i stoga možemo ponuditi održiva, fleksibilna i isplativa rješenja u skladu s poslovnim potrebama i financijskim mogućnostima kupca. Razumijemo potrebe korisnika te preuzete obveze izvršavamo pravodobno, profesionalno i odgovorno.

Osim na domaćem kroz usluge projektiranja, programiranja i konzultacije u izradi prisutni smo i na stranom tržištu Kanade, SAD i EU.



Izvoz

Projektiranje i implementacija složenih intranet i internet poslovnih rješenja po narudžbi, za naručitelje iz Kanade, SAD i EU-a.

BIG – Baza Imovine Grada

Baza Imovine Grada Jedinstven informacijski sustav u Hrvatskoj koji omogućava evidenciju, analize te prikaz gradske imovine na geodetskim podlogama. Sustav omogućuje vođenje matičnih podataka te podataka o korištenju, troškovima i prihodima za svaku jedinicu imovine te potpuno korisnički definirano izvještavanje te izvođenje analiza. Na taj način javna uprava raspolaže u svakom trenutku točno informacijom o imovini kojom raspolaže te na taj način može upravljati i usmjeravati svoje resurse kako bi stvarala nove vrijednosti i bila što učinkovitija.

BIG jer web aplikacija razvijena u PHP-u. Kao baza koristi se Oracle. Potpuno je platformski neovisan, a u primjeru Grada Varaždina instaliran je na operativni sustav Linux RedHat te koristi Apache kao aplikacijski poslužitelj. Zbog optimizacije, robusnosti i performansi korištena je AJAX tehnologija. Izvještaji se generiraju u PDF formatu i time su neovisni o platformi i softveru. Moguće ih je stoga koristiti za distribuciju u digitalnom obliku, prezentacije ili objavljivanje na internet stranicama.

Sustav je razvijen na temelju modela upravljanja imovinom koje je izradio PRLS u suradnji s lokalnim samoupravama u Hrvatskoj i služi kao osnova za djelotvornu i učinkovitu primjenu novih tehnika upravljanja istom. Ovaj model uvodi novi sustavni pristup povećanju učinkovite uporabe imovine koja je u vlasništvu ili na raspolaganju lokalnih samouprava.

GIS-GV

Meritum Soft d.o.o. je zajedno sa partnerom u 2008. godini krenuo u razvoj i izgradnja GIS-GV informacijskog sustava koji je namijenjen djelatnicima gradske uprave kao krajnjim korisnicima u svrhu uvida, dohvata, analize i održavanja aktualnih podataka o prostoru i planovima uređenja prostora. Radi se o samostalnom sustavu koji koristi postojeću platformu te komunicira s već razvijenim sustavima ostalih upravnih odjela Grada Varaždina.

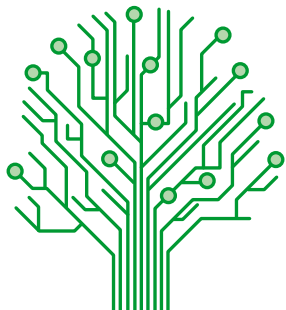
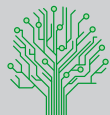
Sustav se bazira na najmodernijoj GIS tehnologiji s bazom podataka koja će se izgrađivati prikupljanjem i obradom vlastitih podataka, vanjskih službenih podataka (DGU, Ministarstvo pravosuđa, Ministarstvo gospodarstva, ...), posebno pripremljenih postojećih vanjskih podataka (digitalni ortofoto, HOK, katastarski plan, topografska karta), te podataka komunalnih poduzeća vezanih uz njihovu infrastrukturu.

Održavanje i nadopunjavanje sustava kao i svaka definirana razmjena podataka obavljat će se u najvećoj mjeri primjenom principa interoperabilnosti putem odgovarajućih servisa.

Primarni cilj sustava je omogućiti relevantni geodetsko tehnički i opisni prikaz područja grada, iz kojeg se može saznati aktualno stanje u prostoru. Jednako tako sustav omogućuje prikaz i analizu dokumenata prostornog uređenja i dokumenata praćenja stanja u prostoru.

Rješenje je Win32 desktop, a kao baza za prostorne podatke koristi se Oracle SDO.

Vrlo važno je naglasiti da su svi naši proizvodi potpuno licenčno neovisni i ekskluzivan su proizvod naše tvrtke.



Microsoftovi inovacijski centri (Microsoft Innovation Center) osnovani su kako bi korisnicima i partnerima pružili pristup ka različitim programima i uslugama. Cilj centara je podupirati inovaciju i rast lokalnih ekonomija koje se zasnivaju na proizvodnji softverskih rješenja.

Globalnom mrežom od 130 Microsoftovih inovacijskih centara u 60 zemalja širom svijeta, Microsoft svim zainteresiranim studentima, razvojnim stručnjacima, istraživačima i poduzetnicima osigurava prilike za razvoj ICT vještina, obrazovanje u korištenju naprednih tehnoloških alata, a također i pristup tehnologiji te savjetodavnim uslugama.

Dio globalne mreže Microsoftov je inovacijski centar osnovan 2005. godine u Varaždinu. Uz blisku suradnju s lokalnim vlastima i zajednicom, tvrtkama i akademskom zajednicom, ključni cilj je pružiti pomoć malim i srednjim tvrtkama u stvaranju novih i inovativnih proizvoda i usluga, njihovom predstavljanju na tržištu i unapređenje njihove poslovne konkurentnosti.

Uz podršku Vlade Republike Hrvatske, projekt Microsoftovog inovacijskog centra pokrenut je na temelju sporazuma Američke agencije za međunarodni razvoj (USAID), Microsofta i grada Varaždina, kao i partnera iz hrvatskog ICT sektora. Grad Varaždin, kao i tvrtke CISCO, HP, T-COM i Končar, prepoznali su važnost ovog projekta za razvoj ukupne IT industrije u Hrvatskoj, kao i utjecaj koji IT industrija ima za cjelokupni ekonomski razvoj zemlje, te su dali svoj doprinos u resursima potrebnim za razvoj centra.

Cilj centra

Cilj centra je osigurati infrastrukturu i resurse potrebne neovisnim proizvođačima softvera (ISV – Independent Software Vendors) za stvaranje novih proizvoda i usluga te njihovo predstavljanje na tržištu, kao i za formiranje dobro vođenih tvrtki koje će se oslanjati na te inovativne proizvode i usluge.

Misija centra

Misija Microsoftovog inovacijskog centra u Varaždinu holistički je usredotočena na stvaranje održivih malih i srednjih tvrtki koje se bave ICT-om. U Centru se održava obuka te se pruža tehnička pomoć vezana uz širok raspon tema o razvoju poslovanja (npr. upravljanje projektima, financije, promidžba, izvoz i organizacijski razvoj). Centar je ustrojen prema modelu postojećih Microsoftovih inovacijskih centara u svijetu, te je međuoperabilan s drugim oblicima razvojnih centara ostalih proizvođača. Varaždinski centar kao prvi inovacijski centar u jugoistočnom dijelu Europe služi kao model za osnivanje drugih inovacijskih centara u regiji.

Microsoft Innovation Center programska ponuda temelji se na tri glavne grupe ili područja koja su ključna u razvoju rasta ekonomija koje se zasnivaju na razvoju softverskih rješenja:

Vještine i intelektualni kapital (Skills and Intellectual Capital)

(edukacijski sadržaji za razvoj programskih rješenja, poslovna znanja, znanja potrebna za razvoj tržišta, programi zapošljavanja studenata i povezivanja s poslovnim svijetom...).

Programi vezani uz intelektualni kapital dizajnirani su kako bi razvijali i poslovna i tehnička znanja

Industrijska partnerstva (Industry partnerships)

(industrijski klasteri, certifikacije vezane uz kvalitetu softvera, istraživanja zajedno sa studentima...).

Microsoftovi inovacijski centri podupiru povezivanje između akademskog svijeta, industrije i Microsofta. Industrijska partnerstva uključuje klustere koji proizvode programska rješenja, certifikacijske programe za uspostavljanje kvalitete softvera kao i podršku za određene projekte. Također radi se na proof-of-concept projektima i raznim radionicama koje se izvode zajedno s tvrtkama uključenim u programe.

Inovacije i invencije (Innovation)

(razvoj novih inovativnih rješenja).

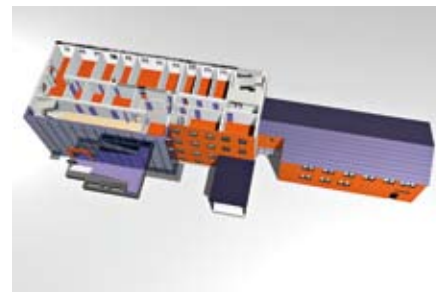
Microsoft Innovation Center resursi imaju zadatak potpomoći inovativnost kroz razna hands-on iskustva te odrađivanje vrlo specifičnih tečajeva. To uključuje razne aktivnosti kao što su prilagođena rješenja za ISV partnere: Empowerment & Quality Assurance Initiatives Labs za ISV, startupe, partnere, studente i pojedince.

- Izrada kompliciranih 3D modela (palače, dvorci, povijesne jezgre)
- Dorada gotovih 3D modela koji služe za vizualizaciju (rasvjeta i teksture)
- Dorada gotovih 3D modela(AutoCAD, ArchiCAD, te ostali 3D programi) za animiranje
- Izrada realističnih fotografija i video animacija pomoću vlastitih ili posebno dorađenih 3D modela



Modus M je tvrtka iz Varaždina osnovana početkom 2009. godine. Tvrtka se bavi 3D modeliranjem, izradom scenarija, video prezentacije te multimedijalnih prezentacija.

Modus M posjeduje farmu računala i educirane zaposlenike koji su specijalizirani za izradu kompliciranih 3D modela (palače, dvorci, povijesne jezgre), te za doradom gotovih 3D modela koji služe za vizualizaciju (rasvjeta i teksture). Osim toga, bave se i doradom gotovih 3D modela (AutoCAD, ArchiCAD, te ostali 3D programi) za animiranje, te izradom realističnih fotografija i video animacija sa tako pripremljenim 3D modelima.



Navedeni proizvodi jednostavni za korištenje (moguće ih je pokrenuti na svakom računalu, a ponekad čak i pomoću DVD playera, dok se posebne vrste multimedijalnih prezentacija za muzeje ili neke druge institucije pokreću pomoću raznih novih, inovativnih tehnologija koje se opet baziraju na maksimizaciji doživljaja koji korisnik ima dok se nalazi u multimedijalnoj prostoriji).

Iako se radi o relativno novoj tehnologiji, pouzdanost naših proizvoda je velika pošto se većina krajnjih proizvoda vrti na već isprobanim uređajima i tehnologijama (PC, DVD, tiskani materijali, FLASH prezentacije).



- Mobilne tehnologije(SMS, MMS, WAP)
- Glasovne tehnologije(IVR)
- Satelitske tehnologije (TV ili radio emitiranje)
- Interaktivna TV (potpuni TV formati i TV grafička rješenja)
- Emitiranje (WEB, WAP ili UMTS streaming)
- Sadržaj (realtonovi, video isječci, Java igrice, wallpaperi itd...)
- Centrala poziva (potpora konačnim korisnicima, višejezično SMS & IVR moderiranje)

NTH Media d.o.o. je pružatelj usluga aplikacija i infrastrukture na području medija i telekomunikacija, čije glavne aktivnosti uključuju razvoj, opskrba, upravljanje i održavanje platformi, rješenja i usluga baziranih na nekoliko tehnologija.

NTH Media d.o.o. je osnovana 1999 i nudi gotova rješenja za većinu ovih poslovnih segmenata. Također, ako nemamo rješenje koje zadovoljava potrebe klijenta, može biti izrađeno prema potrebama na vremenski i troškovno prihvatljiv način. Sa glavnim sjedištem u Zagrebu i lokalnim uredima u Varaždinu i Osijeku, NTH Media danas zapošljava više od 120 stručnjaka u različitim područjima poslovanja.

Medijske, telekomunikacijske i zabavne industrije su suočene sa potpunom promjenom u zadnjih nekoliko godina, zahtjevajući nova, integrirana i interaktivna rješenja koristeći različite tehnologije. Tako, ako tražite usluge koje zahtijevaju SMS, MMS, glas, IVR, WAP, Web, streaming, emitiranje, sadržaj, live moderiranje, satelitsko odašiljanje, interaktivne medije ili bilo koju kombinaciju istih, posebno baziranu na micro billing-u (naplaćivanju preko mobilnih uređaja i slično) – NTH je pravi partner, s obzirom da se bavi pružanjem tih usluga već godinama.

Naš pristup poslu je da damo maksimum slobode i fleksibilnosti klijentima pri korištenju naših rješenja i usluga. Zato sva naša rješenja i usluge imaju jednostavna, lakodostupna web sučelja dajući vam slobodu da prilagodite i promijenite opcije i sadržaj baš kako i kada vam je potrebno. Također, na istom mjestu moguće je provjeriti provedbu usluge kroz statistike u real-time-u, što pruža mogućnost da donosite svoje poslovne odluke u real-time-u.

Traženje i selektiranje kadrova / head-hunting

Privremeno zapošljavanje

Outplacement (zbrinjavanje viška radnika)

Psihologijska testiranja i savjetovanja

Interim IT Professionals



Smartflex je agencija za zapošljavanje, član SmartGroup-e, vodeće tvrtke na području upravljanja ljudskim potencijalima u Nizozemskoj. Naša je specijalnost spajanje ljudi i posla pri čemu veliku pažnju posvećujemo željama naših klijenata te im nastojimo ponuditi raznolika rješenja, s kojima bolje konkuriraju na tržištu. Središnji ured tvrtke nalazi se u Zagrebu, a osim Varaždina, imamo ured i u Rijeci.

Osim klijenata, veliku pažnju posvećujemo i našim zaposlenicima i kandidatima, procijenjujući njihov potencijal i pronalazeći radna mjesta prema izraženim interesima i sposobnostima. Neovisno o tome radi li se o poslodavcu ili posloprimcu, naši konzultanti uvijek stoje na raspolaganju i pomažu savjetom.

Uža specijalizacija varaždinskog ureda je IT sektor. Na zadovoljstvo naših klijenata, regrutirali smo adekvatne WEB i .net Developere, administratore mreža, administratore baza, projektante, IT konzultante, ali i informatičare u proizvodnim i tvrtkama kojima informatika nije core-business.

Jedinstveni smo na tržištu jer nudimo Interim IT Professionals - model ustupanja vrhunskih IT stručnjaka. Na raspolaganju su nam neki od vodećih IT stručnjaka u Hrvatskoj koje ustupamo na kraće ili duže periode – ovisno o trajanju projekata. Naši stručnjaci osposobljeni su sudjelovati u svim fazama Vaših projekata, od samog početka, definiranja problema pa preko optimizacije rješenja do same realizacije.



- Projektiranje i razvoj software-a
- Razvoj informacijskih sustava
- Izrada software-a za 3D vizualizacije
- Izrada 3D vizualizacija

Tvrtka Trending postoji od 1991 godine. U prethodnom razdoblju prije GPRS tehnologije možemo izdvojili projekt složene telemetrije na stotinjak telefonskih centrala za T-COM, upravljanje sirenama za uzbunjivanje za vatrogasne postrojbe, izradom programa za projektiranje naftovoda za jednu Dansku firmu i sl. Također smo za Tisak d.d. razvili sustav kojim prodavači putem aplikacije u mobitelu šalju narudžbe, inventure i dnevne izvještaje u centralnu poslovnicu, što je znatno ubrzalo prethodni papirnati način izvještavanja. Osim toga razvili smo i inteligentno rješenje za skeniranje dokumenata (inventure, narudžbe) kojim se nekoliko tisuća dokumenata pomoću posebnog skenera unese u bazu podataka automatski za sat-dva, za razliku od ručnog upisa na kojem je nekoliko djelatnika trebalo raditi par dana.

Trenutno radimo na razvijanju naprednog sustava za praćenje vozila (Mobilisis), zatim sustav za kontrolu i upravljanje rampi, vrata i sl. putem GSM kontrolera, što uklanja potrebu za daljinskim upravljačima jer se uređajima upravlja preko mobilnog telefona.

Pomoću tog GSM kontrolera pratimo ili kontroliramo razne uređaje; vozila, rampe, vrata, žetonjere, aparate za tople i hladne napitke, senzore udaljenosti, sonare, posipače soli, ralice, parking senzore, bar kod čitače, meteorološke stanice, video kamere i sl. A ono što je i najbitnije je to da sve podatke od bilo kojeg uređaja na koji smo se spojili, korisnici mogu brzo, lako i jednostavno pregledavati na online portalu bez obzira gdje se nalazili i bez potrebe za dodatnim software-om.





Mobilisis



MOBILISIS je zamišljen kao jedna od naprednih komponenata informatičke infrastrukture koja u realnom vremenu prikuplja informacije i dostavlja ih pouzdanim komunikacijskim kanalom u Internet.

MOBILISIS je infrastruktura koja u najkraćem putu povezuje izvor informacije sa konzumentom informacije. Pri tome je nebitno o kakvom se tipu informacije radi, jer je mobilna jedinica MOBILISIS-a projektirana tako da podržava priključenje širokog spektra senzora koji implementiraju standardizirane industrijske protokole priključenja i prijenosa podataka. Arhitektura MOBILISIS-a je otvorena, skalirana i pouzdana. Projektirana za najzahtjevniji sektor Business to Business (B2B) komunikacija. MOBILISIS je dobra podloga za razvoj servisa realnog vremena i najšireg prostora. Priključenje GPS antene samo je jedan od nametnutih logičkih primjera uporabe infrastrukture. Prenijeti informaciju o trenutnom položaju vozila ili plovila u Internet, tamo je pohraniti u bazu podataka, te je na posljetku putem intuitivnog korisničkog sučelja dati na korist široj javnosti je samo jedan od oblika korisničkog servisa.

Mobilisis sustav uključuje najmoderniji sustav za vozila u koji je integriram modul za praćenje, alarm, identifikaciju vozača, navigaciju, komunikaciju, praćenje rada motora i potrošnje goriva, praćenje razine goriva u rezervoaru i ostalih parametara, prema želji korisnika. Osnovna razlika u odnosu na druge sustave je sustav komunikacije vozača sa disponentnom, gdje disponent može vozaču poslati radni nalog sa adresom gdje čim je vozač prihvati, navigacija navodi vozača do te adrese, bez potrebe da vozač upisuje adresu u navigaciju. Tako na PDA uređaju možemo pratiti parametre motora, servisne informacije, pozicije drugih vozila iz firme i sl.



- **Prezentaciju i promociju turističkih tvrtki i ponude kroz Web stranice**
- **Informiranje turista u svim fazama prodaje**
- **Marketinška istraživanja**
- **Usluge rezervacijskog sustava**
- **Interakcija s korisnicima**
- **Kompletiranje ponude tako da najbolje odgovara turistima**
- **Preciziranje strategije, vizije i misije tvrtki u turističkoj industriji**
- **Stvaranje novih proizvoda u turističkoj ponudi**
- **Povezivanje tvrtki u virtualne organizacije**



Tvrtka Ulixes d.o.o. osnovana u svrhu komercijalizacije projekta „E12584 Eurotourism Ulixes - Intelligent Tourism Organization“, prvog znanstveno-tehnološkog projekta Europske Unije u kojem je Hrvatska bila vodeći član, a nositelj Fakultet organizacije i informatike iz Varaždina.

Tvrtka namjerava ostvariti sustav koji bi povezivao turiste, turistički sektor i pružatelje usluga u Ulixes Tourism Club. Princip djelovanja tog sustava prikazan je na eksperimentalnom portalu www.tourism-club.com.

Inteligentna rješenja za turizam

<http://www.ulixes-tourism.com>



Usluge koje tvrtka pruža su:

Prezentaciju i promociju turističkih tvrtki i ponude kroz Web stranice (video, digitalne karte, fotografije), SMS i MMS poruke, CD-ROM, DVD, video zidove i dr., te kroz klasične medije.

Informiranje turista u svim fazama prodaje: informacije i preporuke o turističkim proizvodima i uslugu prije dolaska, za vrijeme boravka i nakon povratka - koju destinaciju i koje sadržaje odabrati prema interesu, afinitetu i potrebama korisnika, informiranje u destinaciji, anketiranje zadovoljstva, preporuke za slijedecu sezonu.

Marketinška istraživanja: što o turističkoj ponudi misle i što žele sadašnji i potencijalni korisnici, što treba promijeniti te kako stoji konkurencija.

Usluge rezervacijskog sustava: olakšati rezervaciju turističkih kapaciteta preko web rezervacijskog sustava, te ostvariti vezu sa turoperaterima i agencijama na najpoželjnijem europskom tržištu.

Interakcija s korisnicima (e-mail, SMS i MMS poruke, forumi, cesta pitanja i dr.): biti uvijek na raspolaganju svojim korisnicima, shvatiti njihove potrebe i pružiti im maksimalnu uslugu.

Kompletiranje ponude tako da najbolje odgovara turistima: u skladu sa željama i osobinama svakog korisnika ponuditi paket prilagođenih opcija.

Preciziranje strategije, vizije i misije tvrtki u turističkoj industriji: što se želi postići i u kojem vremenskom roku, pronaći šansu i ideje na tržištu, usporedite ih s ostalima, ći u korak s inovacijama.

Stvaranje novih proizvoda u turističkoj ponudi: obogatiti i proširiti ponudu konkurentnim proizvodima, biti uvijek svjež i aktualan, imati ono što drugi nemaju.

Povezivanje tvrtki u virtualne organizacije: pronaći partnera za suradnju, omogućiti laku i brzu izradu turističkih aranžmana, pokretati nove projekte i proizvode u turizmu.



Izdavač: ***Tehnološki park Varaždin 2009.***

Voditelj projekta: ***mr.sc. Andrija Petrović***

Oblikovanje i prijelom: ***Tarkus design 2009.***

Tisak: ***Grafički zavod Hrvatske***

Fotografije Tehnološkog parka: ***Gorenak Darko***

Sufinancira Bicro



www.tp-vz.hr