



DELTA X Systems a.s.

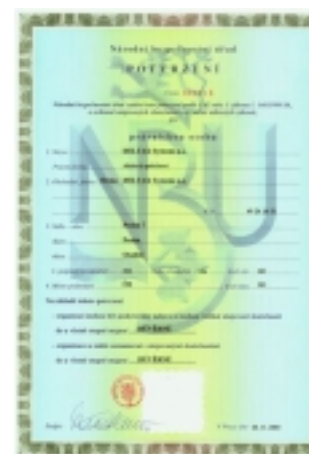
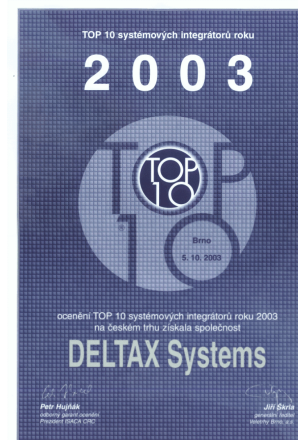
***Znalostní systém řízení
Komplexní služby SI
IT řešení „na klíč“***



Přístup, pozice, výsledky



- Naší vizí je **dlouhodobé partnerství** se zákazníkem.
- Máme **spokojené zákazníky** a žádné negativní reference.
- Jsme jedna z nejvýznamnějších českých IT firem která má:
 - Tržní sílu a stabilitu (TOP 10 SI 2003)
 - Obrat přes 150 mil. Kč, obrat ve službách přes 110 mil. Kč
 - 80 zaměstnanců (65 odb.)
 - Osvědčené technologie (produkty světových výrobců)
 - Vlastní nadstavbové produkty (nákup, elektronický systém pro podporu řízení, rešeršní systém se znalostní bází..).
- **Potrpíme si na kvalitu.**



Naše konkurenční výhody



- Reference v širokém rozsahu, zázemí, zákazníci
- Žádné negativní reference
- Znalost poptávky a nabídky
- Dlouhodobé partnerství se zákazníky
- Řešení „na míru“
- „Sexy“ intranetová, internetová, portálová řešení
- Silná pozice (TOP10) v IT službách ČR:
 - 80 zaměstnanců, 150 mil. Kč obratu

Reference na WWW



www portály (výběr):

- www.komora.cz (Hospodářská komora ČR)
- www.justice.cz (Ministerstvo spravedlnosti ČR)
- www.fnm.cz (Fond národního majetku)
- portal.micr.cz (Intranet portál MI ČR)
- www.czechcentres.cz (Česká centra MZV ČR)
- www.naseeva.cz (poslanecká iniciativa)
- www.csobpoj.cz (ČSOB pojišťovna)
- www.skoda.cz (Portál ŠKODA Holding)
- www.afi.cz (Asociace pro zahraniční investice)

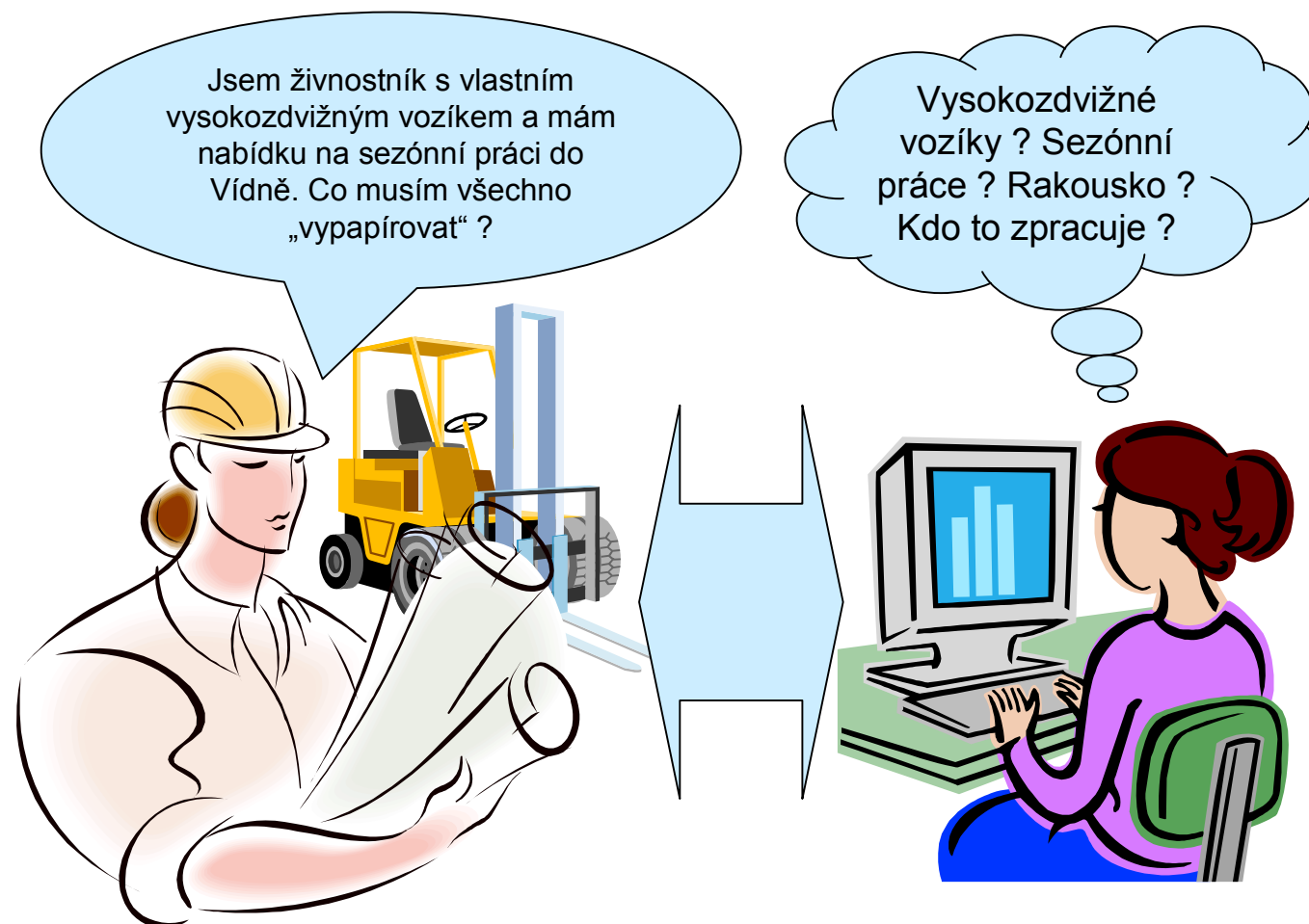
Další www reference (výběr):

- www.upv.cz (Úřad průmyslového vlastnictví)
- www.sluzbyasp.cz (ASP, web services portal)
- <http://demo.podatelny.cz> (podatelna Praha 15)

Předmět zájmu v DAR

- Výzkum, vývoj a implementace technologií pro znalostní management nestrukturovaného informačního obsahu
- Strojové „porozumění obsahu“ multijazyčného i multimediálního
- Znalostní ontologie (ontology.cz)
- Zapracování dalších metod do vyhledávacích a hodnotících algoritmů (např. Bayesovské sítě)

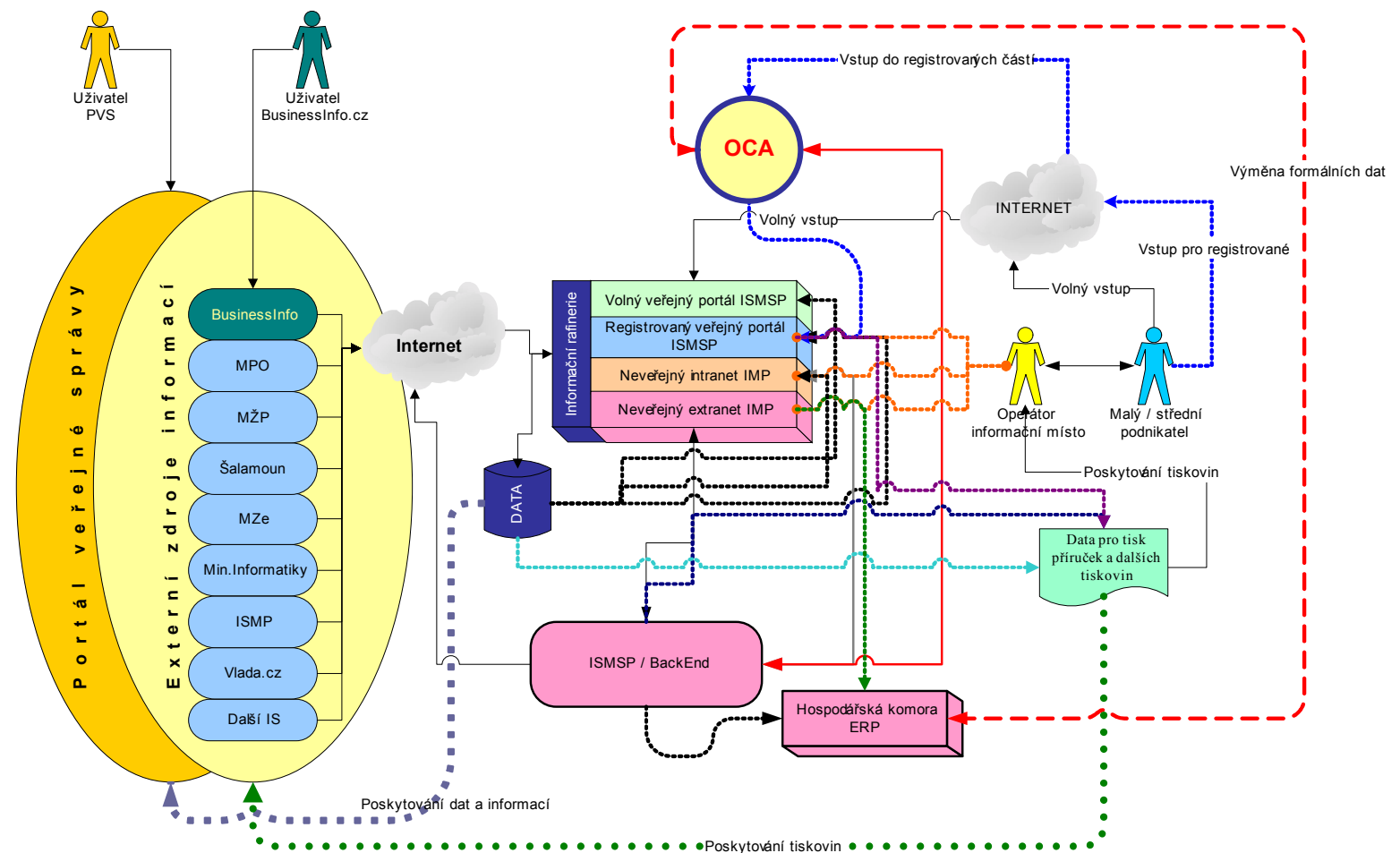
Příklad problému



Životní situace, aktuální potřeba...

Kontaktní místo InMP..

Architektura InMP HK ČR



- použít výchozí skupinu k zaslání na řešitele
- zaslat požadavek na operátora callcentra
- vybrat skupinu pro řešení požadavku
- vybrat kategorii pro řešení požadavku
- nechat automaticky vybrat kategorii a zasla

Kategorie: Regionální informace

Strom - Dialog webové stránky

Seznam kategorií

Seznam kategorií

- ⊕ Komerční služby
- ⊕ Životní situace podniku, podnikatele, občana
- ⊕ Lidské zdroje
- ⊖ Evropská unie a podnikání
 - ⊕ Společný regionální operační program
 - ⊕ Operační program infrastruktura
 - ⊕ Operační program Rozvoj venkova a multifunkční zem
 - ⊕ Operační program Rozvoj lidských zdrojů
 - ⊕ Operační program průmysl a podnikání
- ⊕ 6-tý Rámcový program pro vědu a výzkum
- ⊕ Víceletý program pro podniky a podnikání
- ⊕ Vyhlášené programy podpor, veřejné zakázky
- ⊕ Zemědělství a rybolov
- ⊕ Zaměstnanost a sociální zabezpečení
- ⊕ Vzdělávání
- ⊕ Vnější obchod
- ⊕ Bezpečnost potravin
- ⊕ Jednotný vnitřní trh
- ⊕ Informační technologie a audiovizuální technika
- ⊕ Hospodářská soutěž

Zrušit 🕒 Odhlásit

Rozšířené hledání

Soubor Úpravy Zobrazit Nástroje nápověda

Dotaz - Microsoft Internet Explorer

Zavří Ulož a zavří Rozvoj dotazu Spustit dotaz Nápověda

Základní informace

Autor	Jan Nielsen
Aktualizoval	Jan Nielsen

Název dotazu:

Popis dotazu:

Podmínky dotazu

Články, které jsou vůči kategorii	Relevance vůči kategorii větší než	Mezery automaticky nahrazovat	Hledat výrazy
<input type="radio"/> Validované	<input type="radio"/> 75 %	<input type="radio"/> a	<input checked="" type="radio"/> stejné
<input type="radio"/> Nevalidované	<input type="radio"/> 50 %	<input type="radio"/> nebo	<input type="radio"/> podobné
<input checked="" type="radio"/> Vše	<input checked="" type="radio"/> 25 %	<input checked="" type="radio"/> nenahrazovat	

Hledat články v tématu(ech)

Hledat články jen ze zdrojů

IDNES Ekonomika	Euroskop
BusinessInfo (XML)	Pražský hrad
	Ministerstvo Informatiky ČR
	Ministerstvo obrany ČR
	NKÚ
	Živě CZ
	HK

vybrané dostupné

Rozvoj dotazu - Výsledek - Microsoft Internet Explorer

Zavří Ulož a zavří Nový dotaz Vyhledej v Googlu

"Chodov" "Háj" "Kunratice" "Libuš" "Kamýk" "Komořan
 "Modřany" "Radlice" "Jinonice" "Košíře" "Hlubočepy"
 "Smíchov" "Malá" "Chuchle" "Velká" "Chuchle" "Lahovic
 "Dejvice" "Střešovice" "Veselavín" "Vokovice" "Břevnov"
 "Ruzyně" "Liboc" "Nebušice" "Lysolaje" "Suchdol"
 "Bubeneč" "Holešovice" "Troja" "Čimice" "Kobylisy"
 "Dolní" "Chabry" "Dáblice" "Střížkov" "Libeň" "Karlín"
 "Hloubětín" "Vysočany" "Prosek" "Letňany" "Třeboradice"
 "Miškovice" "Čakovice" "Kbely" "Černý" "Most"
 "Hrdlořezy" "Strašnice" "Hostivař" "Záběhlice" "Vršovice"
 "Malešice" "Štěrboholy" "Dolní" "Měcholupy" "Horní"
 "Petrovice" "Písnice" "Nedvězí" "Říčany" "Lochkov"
 "Křeslice" "Královice" "Koloděje" "Kolovraty" "Lipany"
 "Cholupice" "Točná" "Horní" "Počernice" "Dubeč"
 "Počernice" "Březiněves" "Benice" "Běchovice"

Výsledný rozvinutý upravený dotaz

Praha Sobín Zličín Zbraslav Vnoř Újezd Lesy Újezd Průhonice Hájek Uhřetěves Pítkov
 Třebonice Šeberov Stodůlky Holyně Slivenec Řeporyje Zadní Kopanina Satalice Rač
 Kopanina Josefov Staré Město Malá Strana Hradčany Vinohrady Nové Město Vyše
 Michle Hodkovičky Braník Lhotka Podolí Nusle Chodov Háj Kunratice Libuš Kamýk Kc
 Radlice Jinonice Košíře Hlubočepy Motol Smíchov Malá Chuchle Velká Chuchle Lah
 Střešovice Veselavín Vokovice Břevnov Řepy Ruzyně Liboc Nebušice Lysolaje Su
 Bubeneč Holešovice Troja Čimice Kobylisy Bohnice Dolní Chabry Dáblice Střížkov L
 Hloubětín Vysočany Prosek Letňany Třeboradice Miškovice Čakovice Kbely Černý I
 Hrdlořezy Strašnice Hostivař Záběhlice Vršovice Malešice Štěrboholy Dolní Měchol
 Měcholupy Petrovice Písnice Nedvězí Říčany Lochkov Lipence Křeslice Královice Ko
 Lipany Klánovice Cholupice Točná Horní Počernice Dubeč Dolní Počernice Březiněv
 Běchovice

Hlavní události - shrnutí

- Realizace technologicky unikátního IT systému proběhla v rekordním čase 2 měsíců (podílelo se na něm 7 firem).
- Informační systém byl předán ke dni 31.12.2003.
- V prvním čtvrtletí 2004 probíhal pilotní provoz systému.
- Aktuality z projektu InMP ke dni 1.1.2005:
 - V aplikaci verze 1.1. informačního systému InMP je dnes již odpovězeno cca **9200 dotazů** podnikatelů, dalších 2000 je v řešení.
 - Monitoruje se 90 stálých témat (předmětů opakovaného zájmu)
 - Agreguje se obsah 70 různých informačních zdrojů
 - Vytváří se normalizovaný archiv metadat (DUBLINCORE) v současnosti s několika stovkami tisíc dokumentů
 - Stále se jedná o financování projektu v roce 2005.
- Nejvíce podnikatele zajímají:
 - změny v oblasti cel, dovozu (nově intrakomunitární akvizice), vývozu (intrakomunitární plnění), s tím spojené platby DPH,
 - možnosti financování projektů ze Strukturálních fondů nebo prostředků státního rozpočtu.
- Další informace: www.komora.cz (HK ČR), deltax@deltax.cz

Náš tým..



- DELTAX Systems a.s.
 - Martin Tax - statutární orgán s akademickou historií ☺
 - Jan Peroutka (jan.peroutka@deltax.cz)
 - Přemysl Nedvěd
 - Pavel Kotyza
 - Ivan Gabaš
 - Daniela Antoňová
- Platforma ONTOLOGY.CZ (Empyreum, Eridanus, LEDA, Internet Information Services, DELTAX Systems)



eSynergy – komunikační platforma pro DAR

Ing. Martin Tax



Co je eSynegy

- Plně parametrizovaný systém předního světového výrobce (www.exactsoftware.com)
- Modulární znalostní systém obsahující intranetové a extranetové agendy
- Nadstavba nad ERP/ekonomický systém.
- DELTAX Systems a.s. provedl parametrizaci pro potřeby:
 - Systému řízení (jakosti), certifikace 9/04
 - Řízení IT aktiv (řízení informatiky dle COBIT)
 - Podpory řízení orgánů veřejné správy
 - Řízení rozsáhlých projektů

Koncepce eSynergy

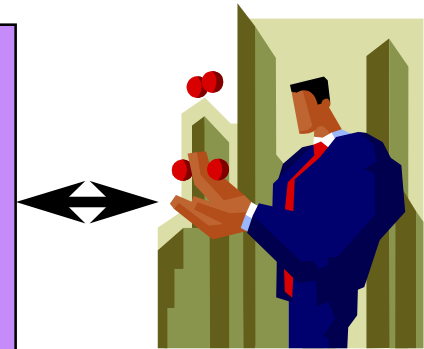


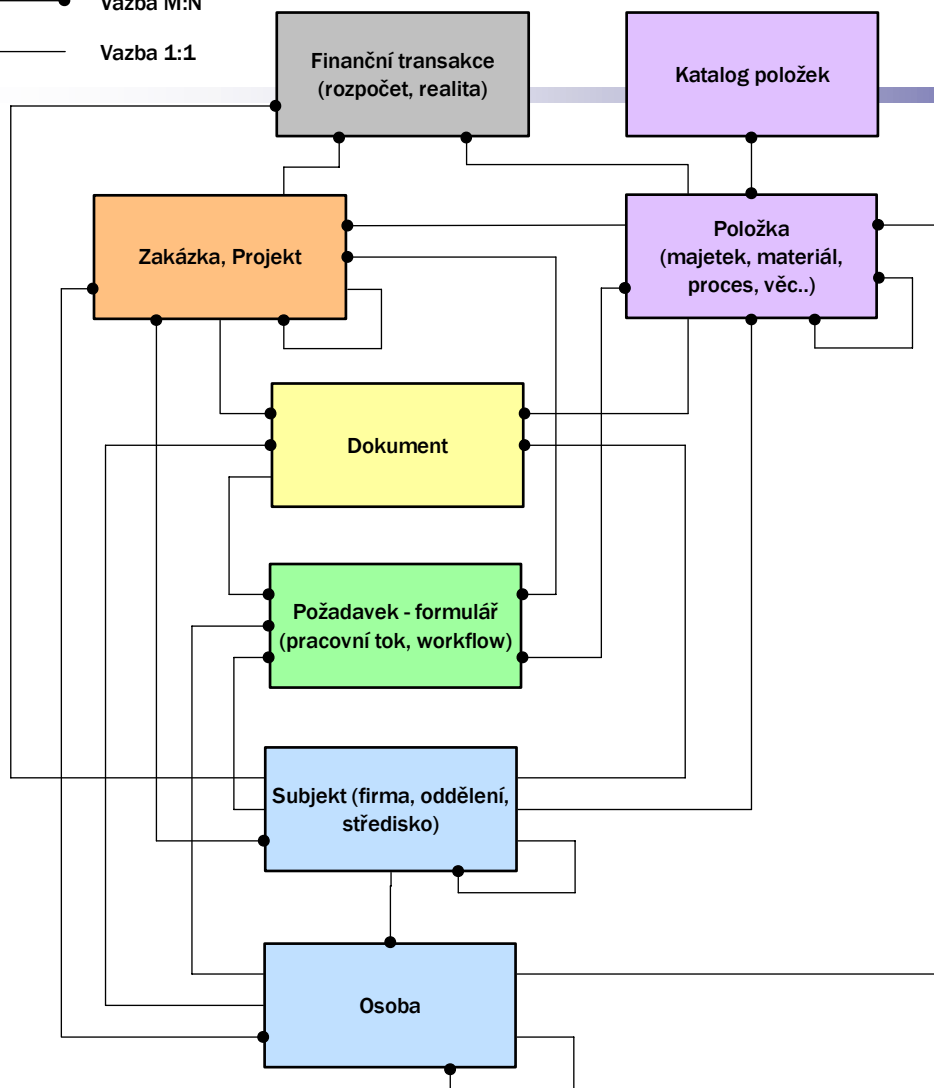
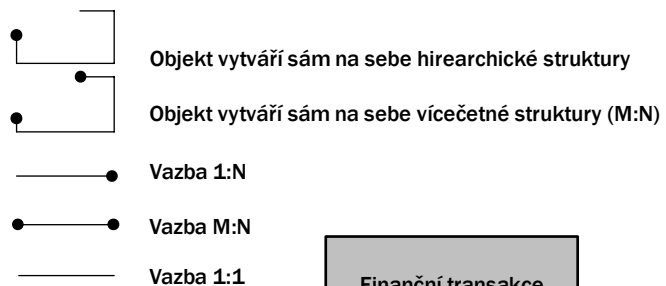
Internet – veřejné informace

Extranet aplikace a evidence

Intranet aplikace a evidence

Uživatelské rozhraní
(www, PDA)





Modul finance	Modul CRM/HRM	Modul logistika
Modul projekty	Modul dokumenty	Modul workflow

Co se bude v rámci DAR využívat ?



- Cca. 5-10% funkčních možností
- Sdílení základních kontaktních údajů
- Publikování dokumentů v pracovních týmech (neveřejné)
- Publikování výsledků (veřejné)
- Elementární pracovní toky (pozvánky - kalendář společných akcí, úkoly..)



e-Synergy = komunikační platforma DAR: ukázky



- Ukázky:
 - Homepage uživatele eSynergy
 - Web – sekce předmět výzkumu
 - Web – sekce výzkumné cíle





Homepage - Admin Synergy

- Homepage
- Workflow
- Kalendář
- Plánování
- Oblíbené
- Osoby
- Adresář
- Položky
- Požadavky
- Projekty
- Dokumenty
- Přizpůsobit

Workflow

Datum	Čin.	Typ	Popis
-------	------	-----	-------

Čtení - Nejnovější Společnost

Datum	Společnost	Jméno
30-03-2005	1	Subjekty projektu DAR

Zprávy

Datum	Autor	Subjekt
-------	-------	---------

Oblíbené


Kategorie	Popis
-----------	-------

Web projektu DAR - Maxthon Browser

File Edit View Favorites Groups Options Tools Window Help

Address http://gift.site.cas.cz/synerc Search

e-Synergy - Jaroslav Web projektu DAR e-Synergy - Admin...



Výzkumné centrum Data Algoritmy Rozhodování

Obecným cílem centra je podstatným způsobem přispět k rozvoji **jednotné teoretické, algoritmické a programové základny pro řešení řady reálných problémů spjatých s rozhodováním ve složitých reálných situacích**, především pak při rozhodování založeném na různých zdrojích znalostí a dat.

To určuje dílčí cíle několika teoretických podoblastí, které musí být řešeny:

Získávání a reprezentace znalostí:

- modelování a učení s dynamickými grafickými modely popisujícími spojitá a diskrétní data;
- kombinace nízko-rozměrných modelů do vícerozměrných pro nekompatibilní data;
- odhadování parametrů, optimální výběr modelu a optimální výběr kompozičních markovských modelů;
- reprezentace závislostních struktur a jejich využití pro prověřování grafických markovských modelů;
- algoritmy pro učení markovských modelů;

Rozhodování:

- realizovatelná optimalizace rozhodovacích strategií s modelem i cíli popsány grafickými modely se spojitými a diskrétními proměnnými;
- využití moderních metod statistické analýzy;
- popis numerických vztahů mezi informačně-teoretickými divergencemi a odpovídajícím bayesovým rizikem a jejich využití pro optimalizaci digitalizace signálů vzhledem k Bayesovu riziku;

Zpracování více-rozměrových signálů a rozpoznávání obrazů

- vývoj metod automatické fúze neúplných, zašuměných či deformovaných (neznámým způsobem) číslicových obrazů;
- optimalizace výběru příznaků;
- numerické vyčíslení ztráty informace způsobené kvantováním pozorování náhodných procesů a polí;

Aktuality
Rada centra
Pracovníci centra
Předmět výzkumu
Výzkumné cíle
Akce a semináře

Pracoviště centra
ÚTIA
ÚVAFM OU
VUT Brno
FAV ZČU
Empo Praha
Compureq Plzeň
ELTODO
OASA COMPUTER
DELTA Systems

e-Synergy powered

15 194.50.24.160 1,50 kB 61M 3

Start Inbox - Micro... Web projekt... Aquatest_po... Microsoft Po... CS 9:19

Web projektu DAR - Maxthon Browser

File Edit View Favorites Groups Options Tools Window Help

Address http://gift.site.cas.cz/synerc Search

e-Synergy - Jaroslav Web projektu DAR e-Synergy - Admin...

Výzkumné centrum Data Algoritmy Rozhodování

MOTIVACE

TEORETICKÝ VÝZKUM PODPORUJÍCÍ SLOŽITOST

TEORETICKÝ VÝZKUM PODPORUJÍCÍ ZPRACOVÁNÍ OBRAZU

ŘEŠENÍ PROBLÉMU PRAKTICKÝCH APLIKACÍ

CHARAKTERIZACE VÝZKUMNÝCH AKTIVIT

MOTIVACE

Neočekávaně rychlý rozvoj výpočetní techniky v druhé polovině minulého století začíná umožňovat použití modelů a prostředků, kterými se ještě před dvaceti lety mohli zabývat pouze teoretici, i v běžných denně používaných aplikacích. Rychle rostoucí výkonnost počítačů otevírá možnost využívat stále důmyslnější postupy zpracování dat a na nich založených rozhodnutí. K tomu, aby náš výzkum a vývoj udržel krok s tímto dynamickým vývojem, stále méně stačí lokální úsilí jakkoli kvalitních pracovišť a založení vnitřně koordinovaného centra se stává nutností.

>Mají-li tyto prostředky pomáhat lidem, musí zvládat neurčitost a vágnost, které jsou nedílnou částí lidského myšlení a sdělování. Ačkoliv psychologové tvrdí, že lidský mozek není schopen sloučit více než 7 faktorů, odborníci vytvořili postupy, které tuto hranici výrazně překračují. Například odborný lékař stanovuje diagnózu na základě desítek (někdy i více než sta) symptomů, laboratorních výsledků a výsledků dalších vyšetření. Navíc jsou některé podklady grafického typu a proto vyžadují pro zpracování v počítači mnoha-rozměrnou reprezentaci. Tudíž, praktické nástroje musí být schopny pracovat s modely mimořádné rozměrnosti a složitosti.

Podobně, operátor moderní válcovací tratě může ovlivnit desítky proměnných přičemž má k dispozici desítky měření obnovovaných ve zlomcích vteřiny. Za těchto podmínek je schopen se dobře rozhodovat jen díky mimořádné zkušenosti získané během mnoha let. Žádoucí počítačová podpora ho může podpořit či nahradit pouze užívá-li mnoha-rozměrné kvalitní modely pro optimalizovaný návrh strategie operování. Dynamická optimalizace provozu na dálnici nebo městské dopravy je další příklad výše uvedených problémů, srovnej přehled : doporučené optimalizované strategie musí být schopny využít mnoha-rozměrné pravděpodobnostní modely.

Kromě problémů složitosti musí prakticky použitelná řešení zvládat skutečnost, že významné údaje jsou slovně vyjádřené a tedy i zatížené přirozenou vágností (například názory expertů, lékařské vyjádření diagnóz atp.). Proto je nezbytné používat matematické metody pracující a využívající neurčitou informaci. Zmíněná teorie a metody umožňují vývoj široce aplikovatelných modelů a spadají do kategorie, někdy označované jako "soft computing".

[Top](#)

e-Synergy powered

Aktuality
Rada centra
Pracovníci centra
Předmět výzkumu
Výzkumné cíle
Akce a semináře

Pracoviště centra
ÚTIA
ÚVAFM OU
VUT Brno
FAV ZČU
Empo Praha
Compureq Plzeň
ELTODO
OASA COMPUTER
DELTAX Systems

15 194.50.24.160 0 bajtů 59M 3

Start Inbox - Micro... Web projekt... Aquatest_po... Microsoft Po... CS 9:20



Zpracování lingvistických dat

p.m. Přemysl Nedvěd



Zpracování lingvistických dat Garant: *R.Jiroušek*, Řešitel: *DELTA X Syst.*

Dílčí cíle	Předpokládané výsledky	Ověřitelné etapy	2005	2006	2007	2008	2009
Morfologický základ jazyků	Pro český jazyk	Vytvoření databáze	D, R				
	Pro anglický jazyk	Vytvoření databáze a obslužného softwaru		D, S, R			
Slovník ekvivalentů	Vytvoření elektronického o slovníku	Elektronický slovník v rozsahu WordNet			D, S, R		
	Vytvoření hierarchické struktury	Model struktury		R			
		Struktura pro český, anglický a německý jazyk				D, R	
Syntaktické struktury jazyků	Model syntaktických struktur	Vytvoření syntaktické struktury				D, R, S	
		Testování syntaktické struktury				R	
		Vytvoření francouzské strany databázi					D, R