

Regionálne semináre pre firmy aj výskumníkov

Nové európske komunitárne programy Horizont 2020 a COSME na roky 2014-2020



BIC
Bratislava
spol. s r.o.



Podpora podnikania na dosah ruky

InterSoft, a.s. Skúsenosti z Rámcových programov Európskej únie

Július Kováč, Karol Furdík

InterSoft, a.s., Košice, Slovakia, www.intersoft.sk

e-mail: Julius.Kovac@intersoft.sk, Karol.Furdik@intersoft.sk



InterSoft, a.s.

- Profil spoločnosti, aktivity
- Účasť na R&D projektoch EU – prehľad
- Motivácia – prečo sa InterSoft, a.s., zúčastňuje na projektoch RP EU

Informácie o projektoch – konzorcium, zameranie, technológie, výstupy

chronologický prehľad:

- FP6 **Access-eGov** – *e-Government, integrácia služieb*
- FP7 **SPIKE** – *spolupráca firiem, web služby*
- FP7 **OCOPOMO** – *e-Government, e-Participácia*
- FP7 **ELLIOT** – *Internet of Things, Living Labs*
- FP7 **VENIS** – *spolupráca firiem, interoperabilita*
- FP7 **ebbits** – *Internet of Things*



Zhrnutie – skúsenosti z účasti na projektoch RP EU

- Finančné aspekty
- Ťažkosti, problematické veci
- Výhody, pozitívne skúsenosti

InterSoft, a.s. – základné informácie

Profil spoločnosti:

- slovensko-fínska akciová spoločnosť
- založenie v r. 2001 v Košiciach, sídlo: Floriánska 19, Košice
- spin-off FP4 EU projektu KnowWeb
- cca 10 zamestnancov, práca najmä v režime teleworkingu
- viac na www.intersoft.sk



Aktivita:

- zameranie: vývoj softvéru, outsourcing, konzultačné služby
- riešenia v oblasti retail chains, distribuované informačné systémy, web aplikácie, webové systémy pre správu obsahu a manažment dokumentov, e-Government, znalostný manažment, sémantické technológie, SOA, Cloud computing, webové služby, Aml/IoT, vyhľadávanie informácií, ...
- výskum a vývoj, najmä v rámci EU FP projektov



InterSoft, a.s. – účasť na EU projektoch

R&D aktivity v EU FP4-7 projektoch:

- **KnowWeb**, 1998-2001
 - FP4 ESPRIT, znalostné a sémantické technológie
 - firma InterSoft, a.s., vznikla ako spin-off tohto projektu
- **Access-eGov**, 2006-2009
 - FP6, e-Government, integrácia služieb a ich prezentácia podľa životných situácií
- **SPIKE**, 2008-2011
 - FP7, spolupráca firiem, sémantické prepojenie inf. systémov
- **OCOPOMO**, 2010-2013
 - FP7, modelovanie politík pre e-Government
- **ELLIOT**, 2010-2013
 - FP7, meranie a hodnotenie skúseností používateľov v Internet of Things aplikáciách
- **VENIS**, 2011-2014
 - FP7, SOA platforma pre spoluprácu firiem
- **ebbbits**, 2010-2014
 - FP7, aplikácie v oblasti Internet of Things
 - (robotika, potravinová bezpečnosť)



Motivácia k účasti na EU projektoch

Prečo sa uchádzame o R&D projekty Rámcového programu EU?

- dobré skúsenosti z predchádzajúcich EU R&D projektov
- nové / inovatívne technológie, prístupy
- medzinárodné kontakty, spolupráca
- nové možnosti pre biznis – rozšírenie portfólia produktov, kontakty na zahraničné trhy, a pod.
- transparentné financovanie (*na partnera cca 50-100 tis. € na 3 roky*)
- jednoduchšie a transparentnejšie ako v iných programoch (*napr. Štrukturálne fondy resp. štátna podpora výskumu / biznisu*)

R&D projekty Rámcového programu EU nie sú Štrukturálne fondy!

- FP projekt sa podáva priamo do Bruselu
- FP projekt hodnotia nezávislé a profesionálne komisie - EU odborníci
- kritériá hodnotenia sú vopred jasne definované, napr.:
 - Scientific and/or technological excellence (relevant to the topics addressed by the call)
 - Quality and efficiency of the implementation and the management
 - Potential impact through the development, dissemination and use of project results
 - viď napr. <https://www.jyu.fi/yliopistopalvelut/tutkimuspalvelut/ohjeet/files/FP7evaluation>
- finančné hlásenia, tzv. *Form C*, sú jednoduché (raz ročne)
- robia sa pravidelné *review*, kde sa hodnotia dosiahnuté výsledky – obyčajne raz ročne (*t.j. nie vypisovanie mesačných hlásení*)
- nie je tam taká korupcia a byrokracia ako v Štrukturálnych fondoch

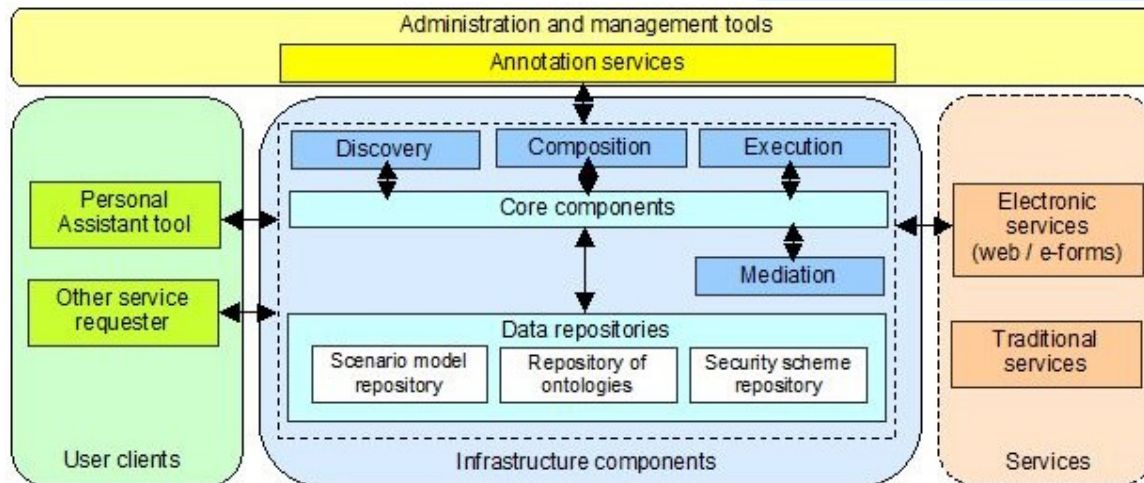
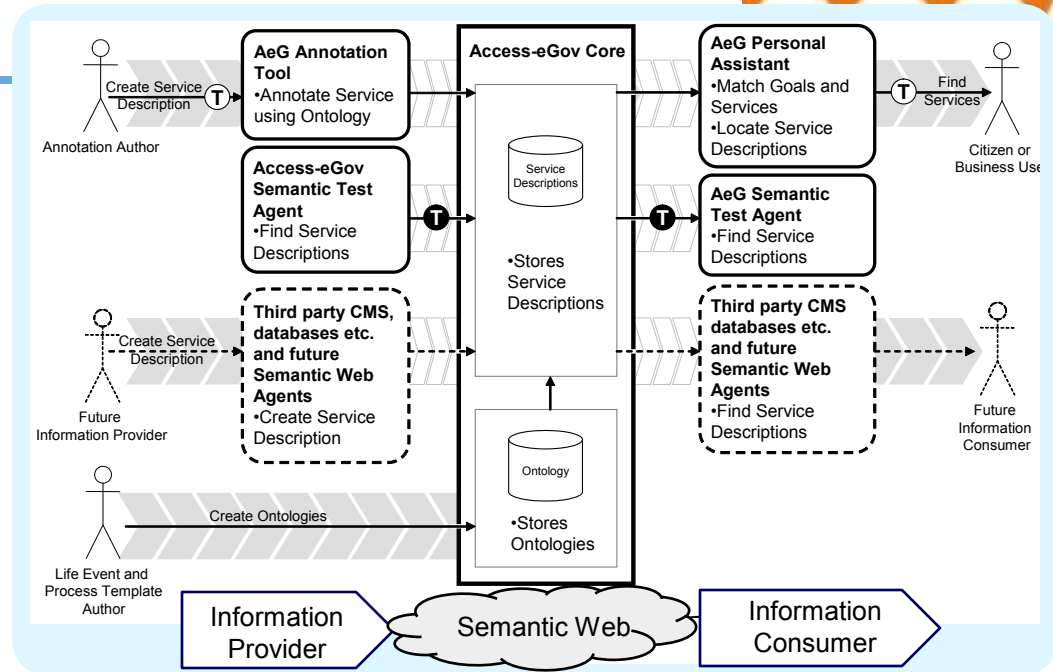
Access to e-Government Services Employing Semantic Technologies

Prístup k službám elektronickej verejnej správy pomocou využitia sémantických technológií

- STREP, kontrakt č. FP6-2004-27020, začiatok 1.1.2006, trvanie 38 mesiacov
- Koordinátor: Technická Univerzita v Košiciach , konzorcium:     
- info na <http://www.intersoft.sk/acegov/> resp. <http://en.wikipedia.org/wiki/Access-eGov>
- **Ciele:**
 - zvýšenie dostupnosti služieb verejného sektora pre občanov a podnikateľov
 - zjednodušenie používania e-Gov služieb pomocou scenárov orientovaných na životné situácie
- **Prístup, technológie:**
 - sémantický web a ontológie, internetové webové služby
- **Výstupy:**
 - softvérová platforma na integráciu elektronických služieb a manuálnych činností elektronickej verejnej správy podľa scenárov životných situácií
 - metodika pre tvorbu a nasadenie integrovaných služieb e-Governmentu
 - **pilotné aplikácie:**
 -  • mesto **Michalovce** – on-line služby územného plánovania a stavebného konania
 -  • mesto **Gliwice** – proces registrácie nových firiem
 -  • spolková krajina **Schleswig-Holstein** – integrácia služieb e-Governmentu medzi samosprávou (obce, mestá), národnými a lokálnymi vládami
 -  • **Nemecká Univerzita v Káhire** – testovanie: proces získania prac. povolenia v EU

Koncept

- Integrácia rôznych typov e-Government služieb – on-line / elektronické, webové, manuálne - vykonávané ľuďmi
- Služby prezentované používateľom – občanom „na mieru“, podľa životných udalostí a dynamicky v závislosti od konkrétnych požiadaviek / situácie daného používateľa - občana

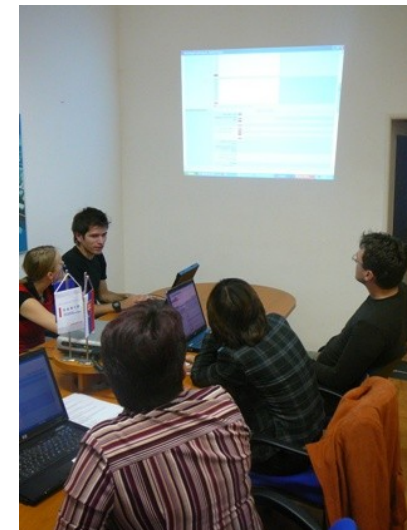
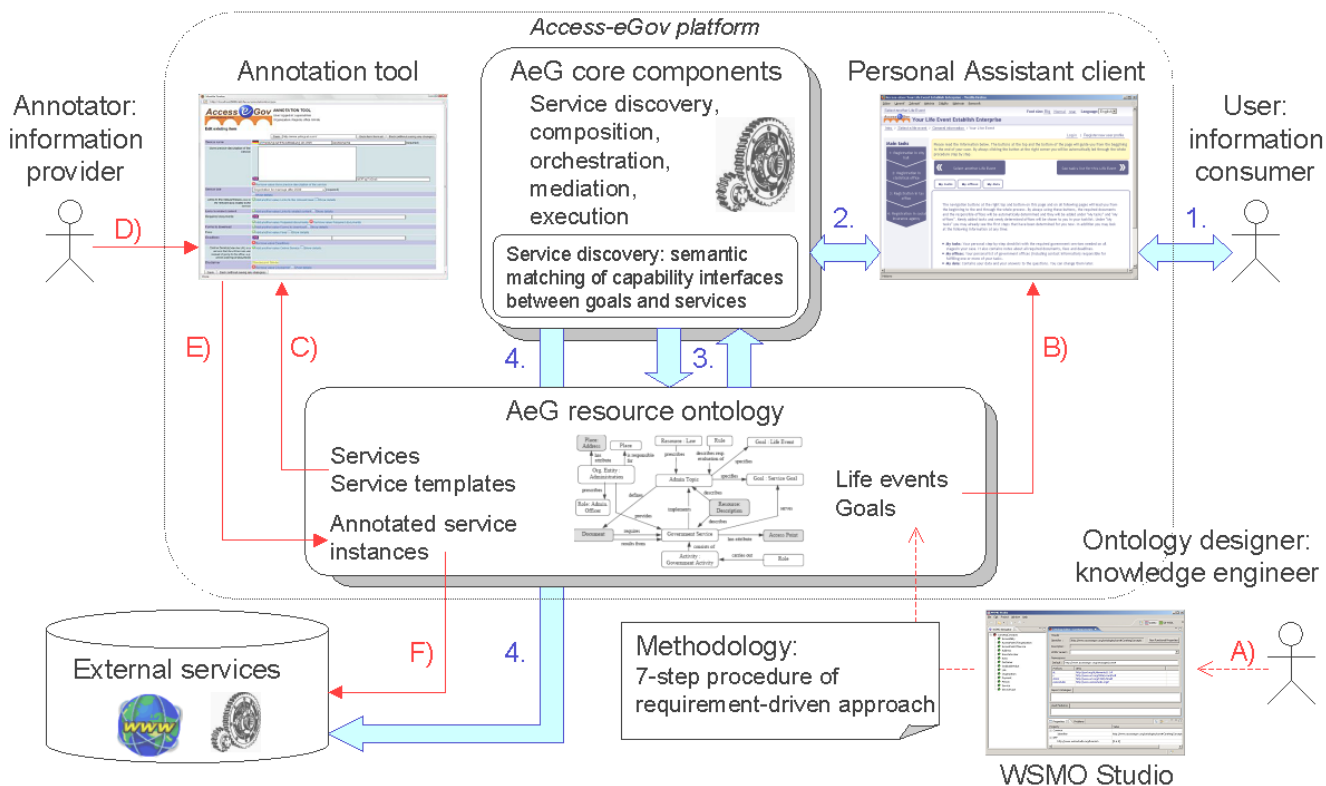


Riešenie

- Platforma pre kompozíciu, orchestráciu, mediáciu a vykonávanie sémantických webových služieb – na báze WSMO
- Ontológie pre e-Government služby,
- Kompozícia služieb do scenárov životných situácií – sémantické modely procesov, BPMN + WSMO

A) – F) Inicializácia

1. – 4. run-time prevádzka



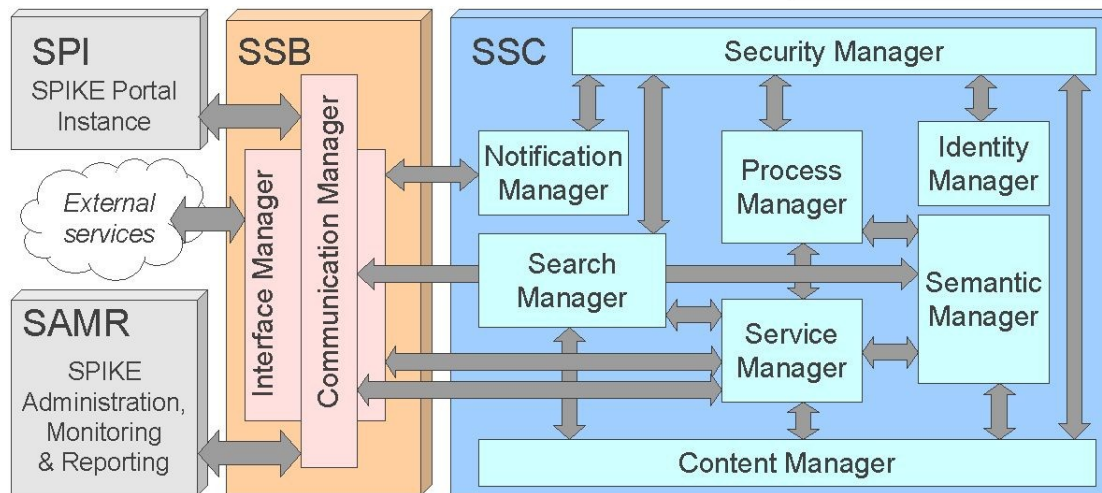
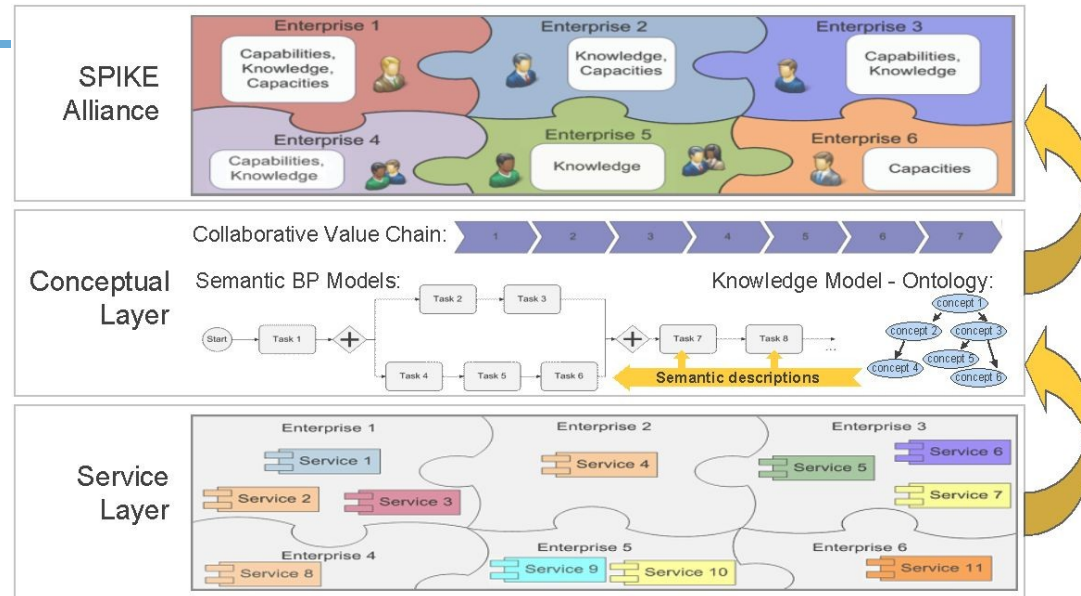
Secure Process-oriented Integrative Service Infrastructure for Networked Enterprises

Zabezpečená procesne orientovaná infraštruktúra integračných služieb pre siete podnikov

- STREP, kontrakt č. FP7-2007-217098, začiatok 1.1.2008, trvanie 39 mesiacov
- Koordinátor: Univerzita v Regensburgu , konzorcium:    
- info na <http://www.spike-project.eu>
- **Ciele:**
 - zjednodušenie a zrýchlenie biznis spolupráce - bezpečné prepojenie (interoperabilita) vnútorných informačných systémov kooperujúcich firiem
 - realizácia softvérového systému pre on-line outsourcing (t.j. vytváranie krátkodobých obchodných aliancií firiem všetkých veľkostí), prinášajúceho konkurenčnú výhodu
- **Prístup, technológie:**
 - internetové webové služby, sémantický web, enterprise service bus, bezpečnosť
- **Výstupy:**
 - softvérová platforma na vytváranie a správu biznis aliancií + príslušná metodika
 - softvérový modul pre bezpečnosť webových služieb
 - **pilotné aplikácie:**
 -  • firma **Infineon Technologies** – manažment identít a riadenie prístupov k inf. zdrojom
 -  • firma **addIT Dienstleistungen** – interoperabilita informačných systémov
 -  • firma **Citec Information** – celý životný cyklus krátkodobých biznis aliancií

Koncept

- SPIKE biznis aliancia – súbor spolupracujúcich podnikov; každý má individuálne kompetencie, čiastočne sa zdieľajú informačné zdroje
- Konceptuálna úroveň – pre alianciu sa definuje biznis proces, ten sa formálne modeluje a sémanticky popíše - anotuje
- Úroveň služieb – prvky procesu sa priradia ku konkrétnym službám, ktoré poskytujú členovia biznis aliancie

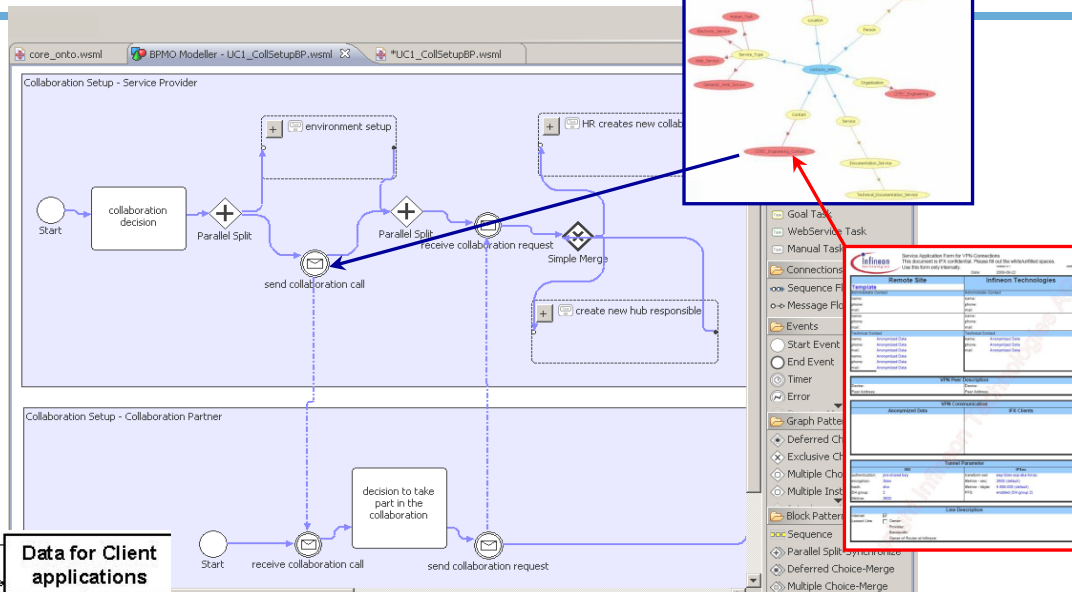


Riešenie

- Modulárna architektúra:
- SSB – SPIKE Service Bus, modul internej a externej komunikácie
- SSC – SPIKE System Core, moduly spracovania systémových údajov (procesné modely, ontológie, sémantické popisy služieb, bezpečnosť, ...)
- SAMR – administrátorské rozhranie
- SPI – web portál, používateľské rozhranie

SPIKE

- Tvorba BP modelov pre pilotné aplikácie
- Identifikácia informačných zdrojov pre procesy
- Sémantická anotácia prvkov procesu (podprocesy, úlohy, aktivity, služby)



The diagram illustrates a conceptual model of data architecture with the following components and relationships:

- Business process model data (light blue):** Process, Workflow, Task.
- Security and authentication data (yellow):** Data for User management, User, Permissions, roles, access rights.
- Semantic metadata (orange):** Metadata, Ontology.
- System data (light green):** Document, Service, Report, Message, Template, Raw Data, Internal Service, External Service, Email Message, Notification Message, Notification Template.
- Other components:** Data for Client applications, Settings.

Relationships:

- Data for User management** manages **User** and **Permissions, roles, access rights**.
- User** acts on **Process** and has **Permissions, roles, access rights**.
- Permissions, roles, access rights** restricts **Resource**.
- Process** is managed by **Data for Client applications**, provides to **Settings**, is defined by **Workflow** and **Task**, and is acted on by **Resource**.
- Workflow** consists of **Task**.
- Task** uses **Resource** and is specified by **Metadata**.
- Resource** is a type of **Document**, **Service**, **Report**, **Message**, **Template**, and **Raw Data**.
- Internal Service** and **External Service** are types of **Service**.
- Email Message** and **Notification Message** are types of **Message**.
- Notification Template** is a type of **Template**.
- Settings** specifies **Metadata**.
- Ontology** defines **Metadata**.

Open Collaboration for Policy Modelling

Otvorená spolupráca pre modelovanie politík

- STREP, ICT výzva: FP7-ICT-2009-4, kontrakt č. 248128, začiatok 1.1.2010, trvanie 40 mesiacov
- Koordinátor: Univerzita Koblenz-Landau , konzorcium:    
- info na <http://www.ocopomo.eu>

• Ciele:

- vytvorenie softvérovej platformy pre kolaboratívnu tvorbu politík
- podpora procesu prípravy a spracovania stratégií a politík organizáciami verejnej správy v rámci strednodobého strategického plánovania

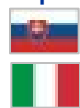
• Prístup, technológie:

- formálne agentovo-orientované ekonomicko-sociálne modelovanie a simulácia, kolaboratívne webové aplikácie, e-Participácia, tvorba a analýza naratívnych scenárov, sémantický web

• Výstupy:

- webové rozhranie pre formuláciu a kolaboratívnu analýzu scenárov – podkladov pre modelované politiky
- softvérová platforma na vytváranie multi-agentových modelov politík, simuláciu modelov a ich transformáciu späť do formy scenárov + príslušná metodika

• pilotné aplikácie:



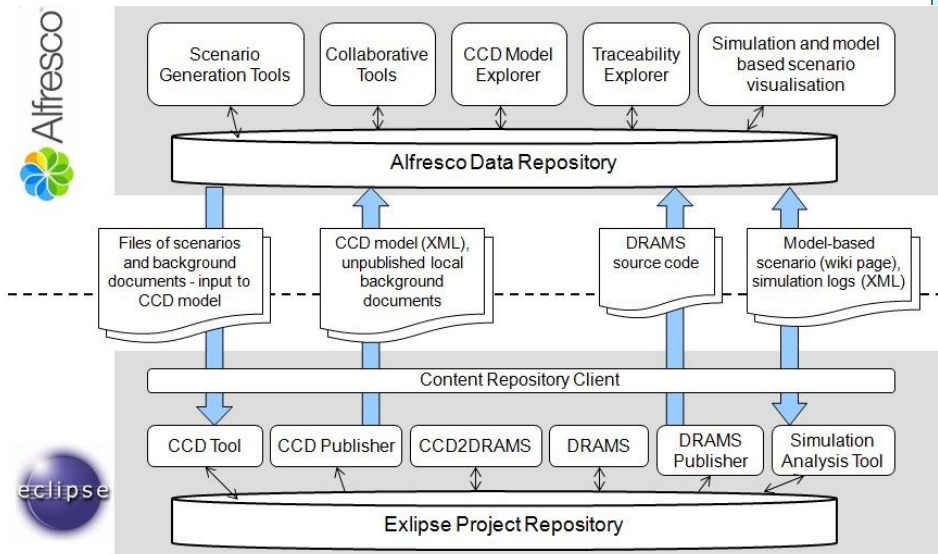
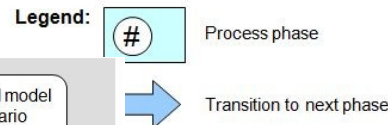
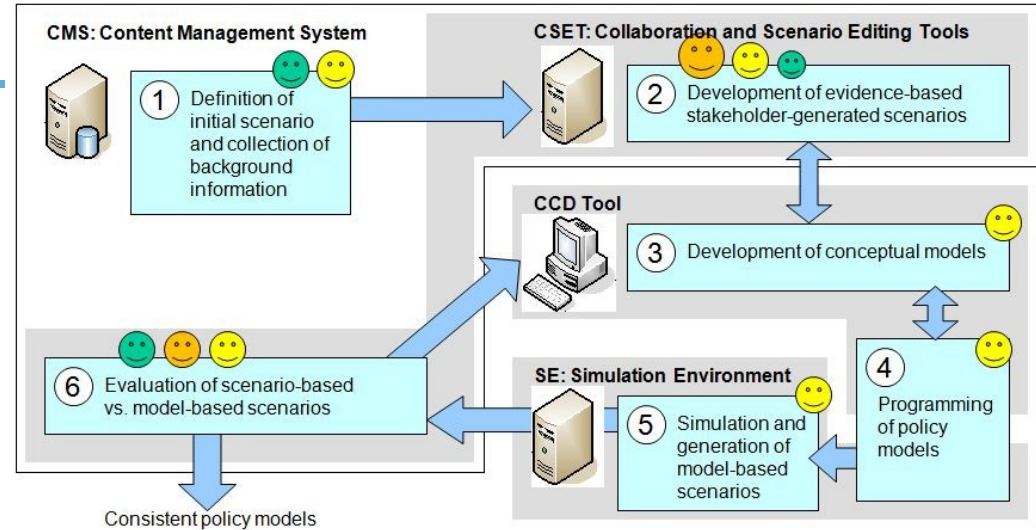
- **Košický samosprávny kraj** – príprava politiky využívania obnoviteľných zdrojov energie

- región **Campania** – manažment štrukturálnych fondov EÚ pre rozvoj miestnych politík

Koncept

Proces kolaboratívneho modelovania politik:

1. alternatívne scenáre
2. analýza a konceptualizácia vstupných scenárov
3. konceptuálny model politiky
4. formálny agentový model
5. simulácia
6. tvorba a publikovanie výsledného scenára

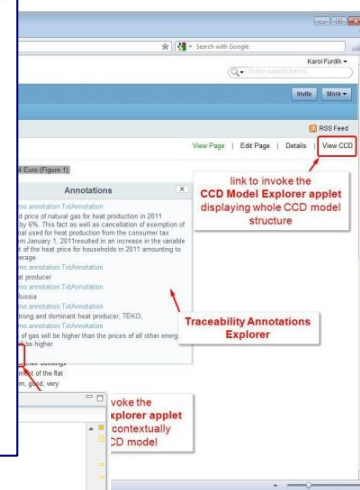
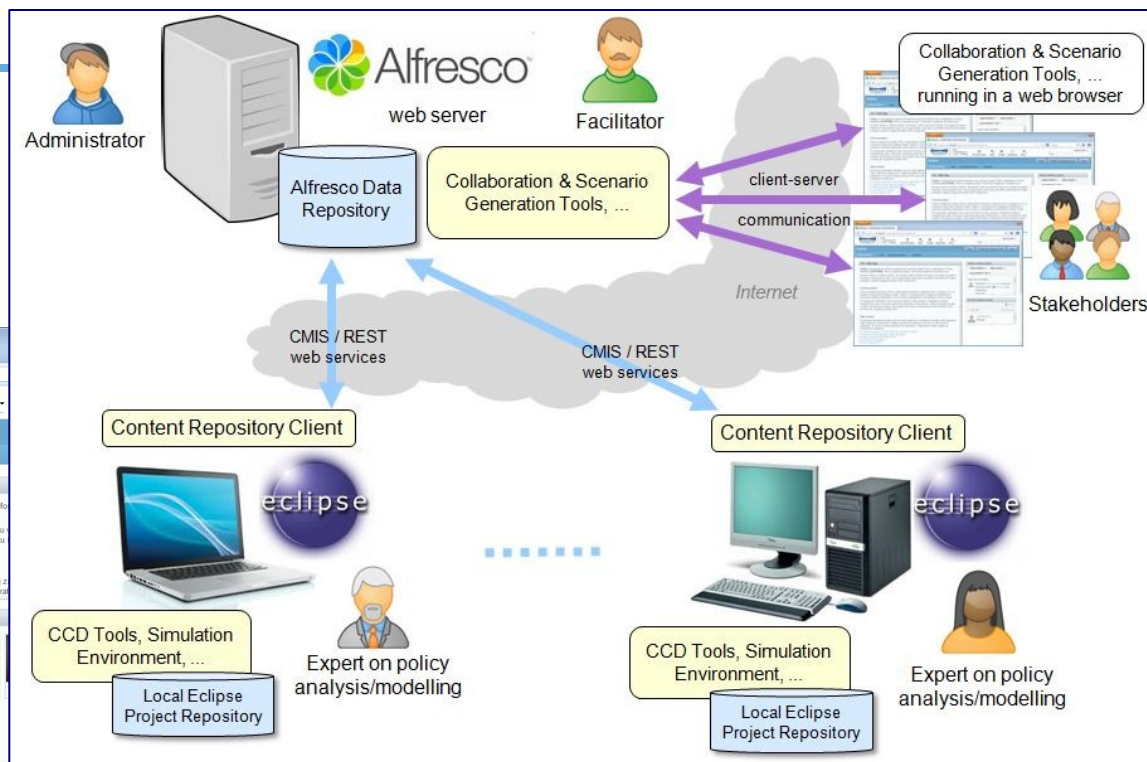


Riešenie

- Kolaboratívne prostredie pre diskusie a formulovanie scenárov – webová aplikácia, platforma Alfresco
- Nástroje pre expertov – lokálne aplikácie na báze Java / Eclipse

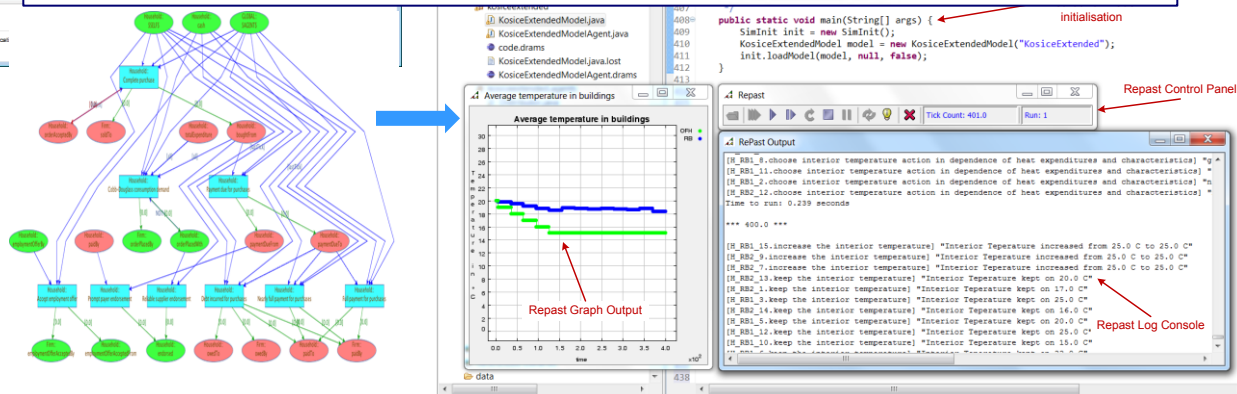
vstupné scenáre

výstupný scenár

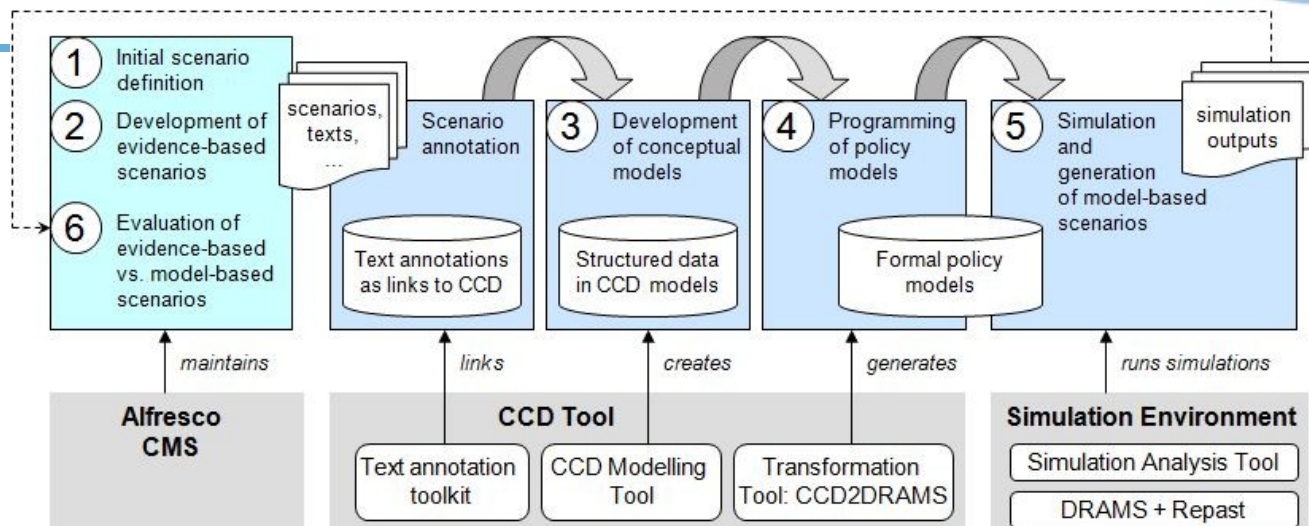


formálny agentový model politiky

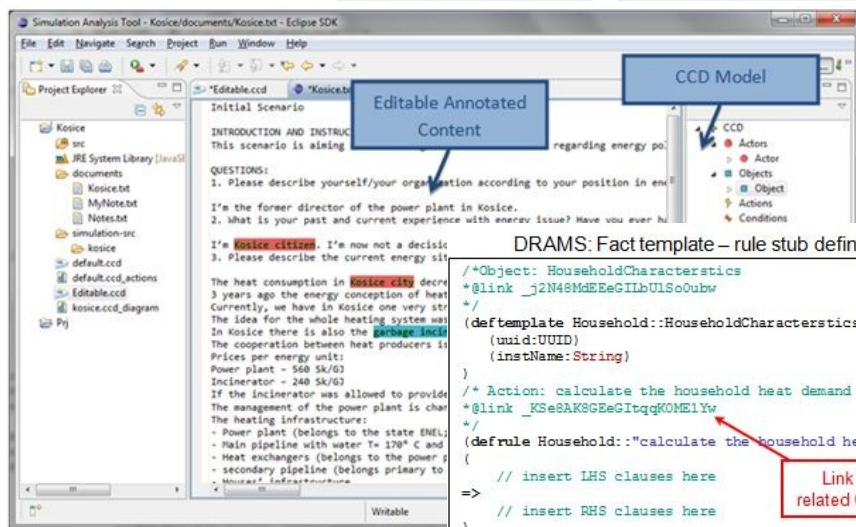
simulácia



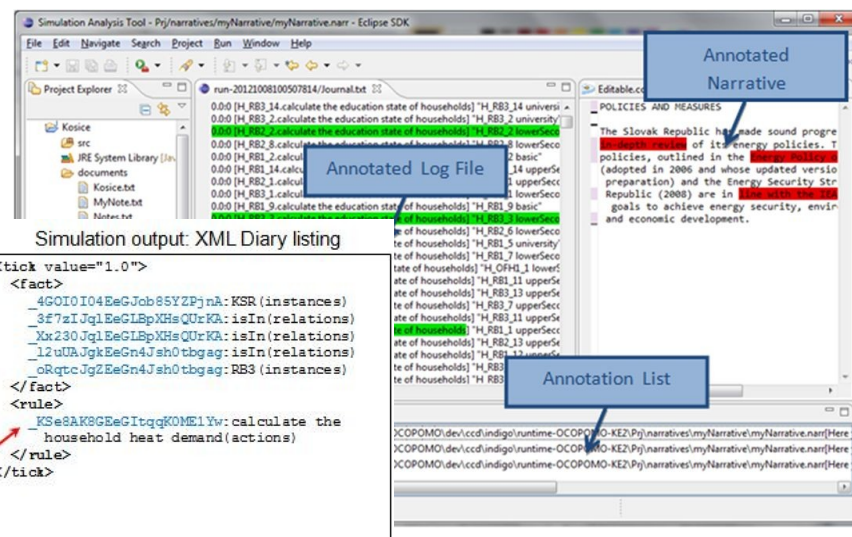
analýza a
konceptualizácia
vstupných
scenárov



tvorba
výstupného
scenáru
na základe
výsledkov
simulácie



DRAMS: Fact template – rule stub definition



Simulation output: XML Diary listing

kód formálneho agentového modelu politiky

Experiential Living Lab for the Internet Of Things

Experimentálne „živé laboratórium“ (Living Lab) pre „internet vecí“ (Internet of Things - IoT)

- STREP, ICT výzva: FP7-ICT-2009-5, kontrakt č. 287560, začiatok 1.9.2010, trvanie 34 mesiacov
- Koordinátor: TXT Polymedia S.p.A. , konzorcium:      
- info na <http://www.elliott-project.eu>

• Ciele:

- vývoj experimentálnej platformy pre IoT, priame zapojenie používateľov (zákazníkov) do návrhu, vývoja a testovania inovatívnych riešení na báze IoT,
- štúdium potenciálnych dopadov a prínosov riešení IoT a *Future Internet* vytváraných v prostredí *Living Lab* – t.j. podľa *Open User-Centred Innovation* paradigmy.

• Prístup, technológie:

- IoT na báze open source systému *LinkSmart*, <http://sourceforge.net/projects/linksmart/>
- prostredie *Living Lab*, <http://www.openlivinglabs.eu>
- monitorovanie a vyhodnocovanie skúseností používateľov (*User Experience*) s použitím sémantiky a ontológií

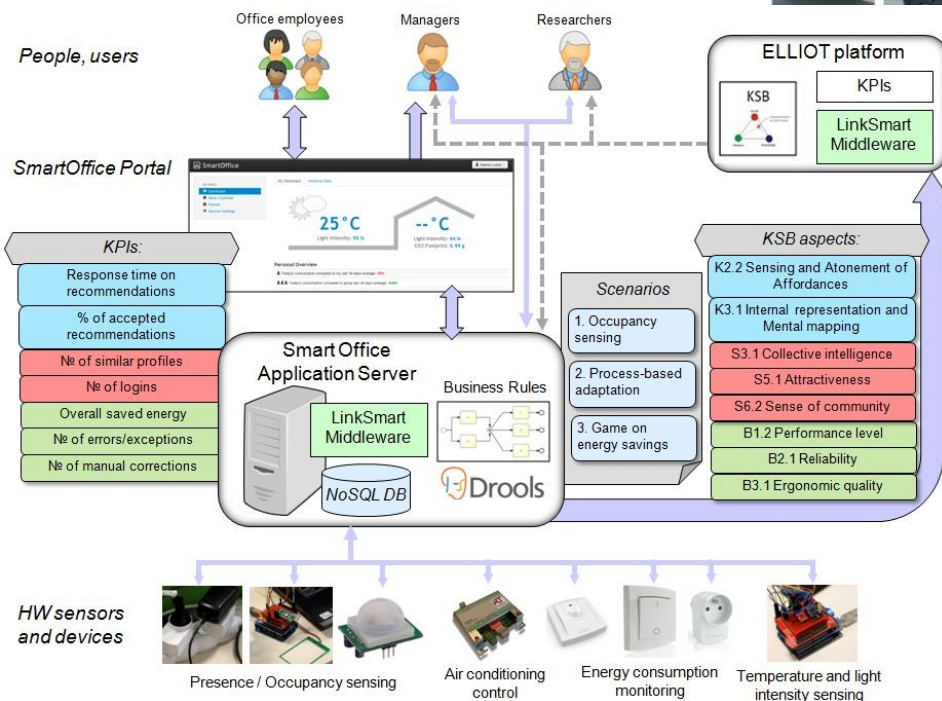
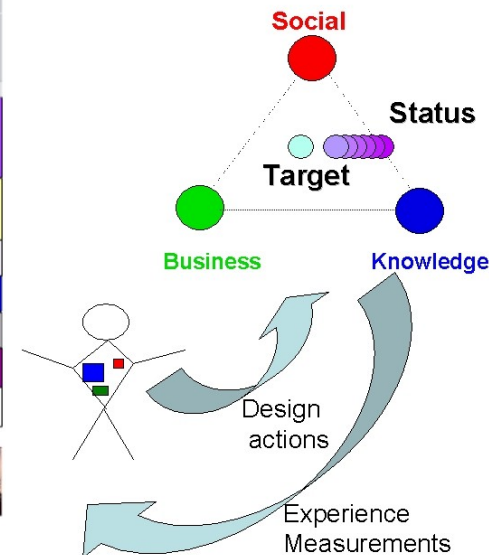
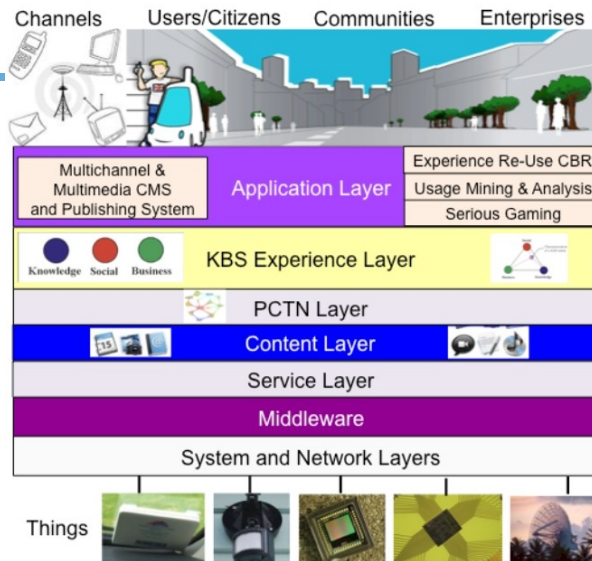


• Výstupy – pilotné aplikácie:

-   • **e-Health** aplikácie – nemocnice v Miláne a v Sofii
-   • **e-Business** aplikácie – skladová logistika (Univerzita Brémy) a NFC mobile app (SafePay, HUN)
-   • **enviromentálne aplikácie** – čistota ovzdušia (Nice, F) a Smart Office app so zameraním na šetrenie energií (InterSoft, a.s., v spolupráci s RWE IT Slovakia)

Koncept

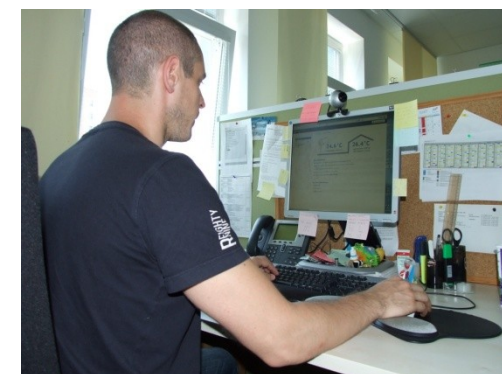
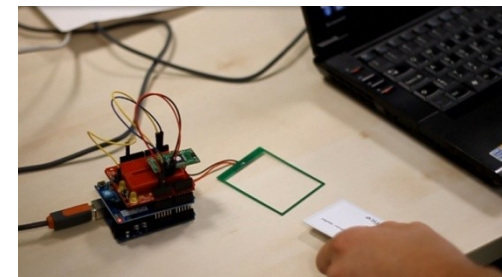
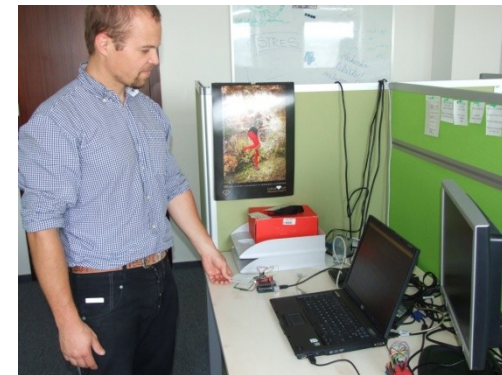
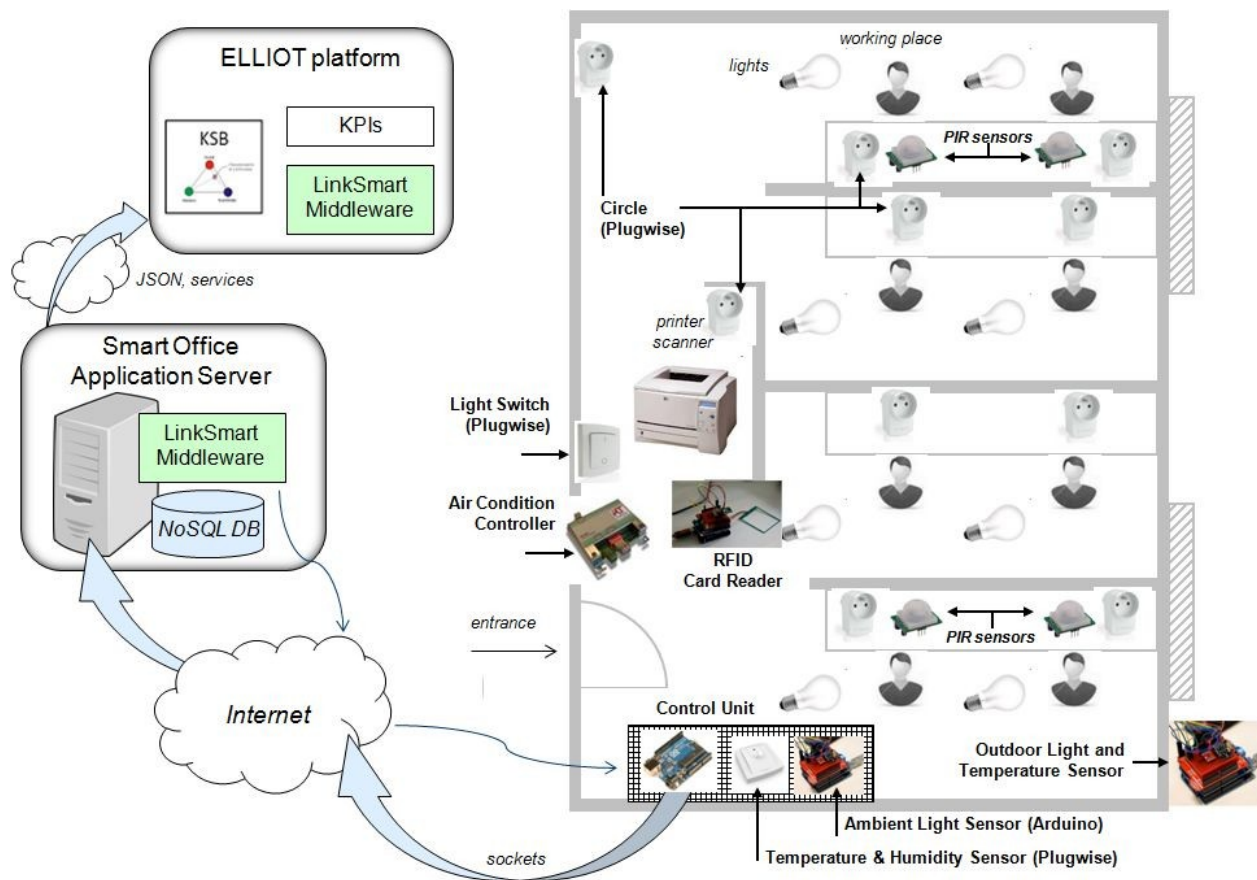
- monitorovanie interakcií používateľov s IoT systémom
- vyhodnocovanie User Experience pomocou K-S-B parametrov (knowledge-social-business)



Riešenie – Smart Office

- IoT app na meranie parametrov pracovného prostredia v kancelárii (spotreba energie, teplota, intenzita svetla, ...)
- UI – Smart Office portál
- KPI indikátory, webové služby na meranie KSB parametrov pomocou ELLIOT platformy

Smart Office – aplikácia v spolupráci s RWE IT Slovakia



Virtual Enterprises by Networked Interoperability Services

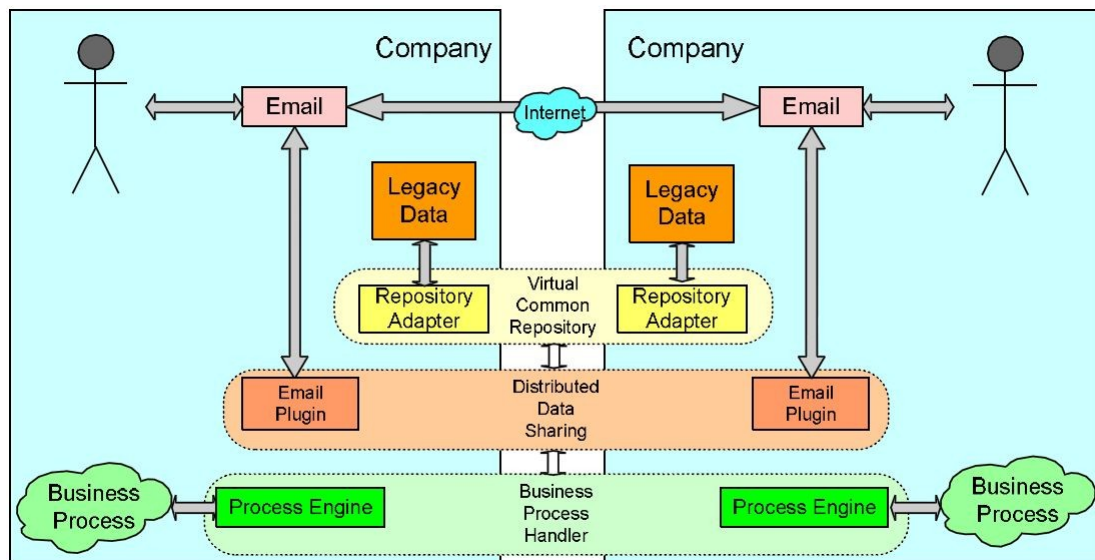
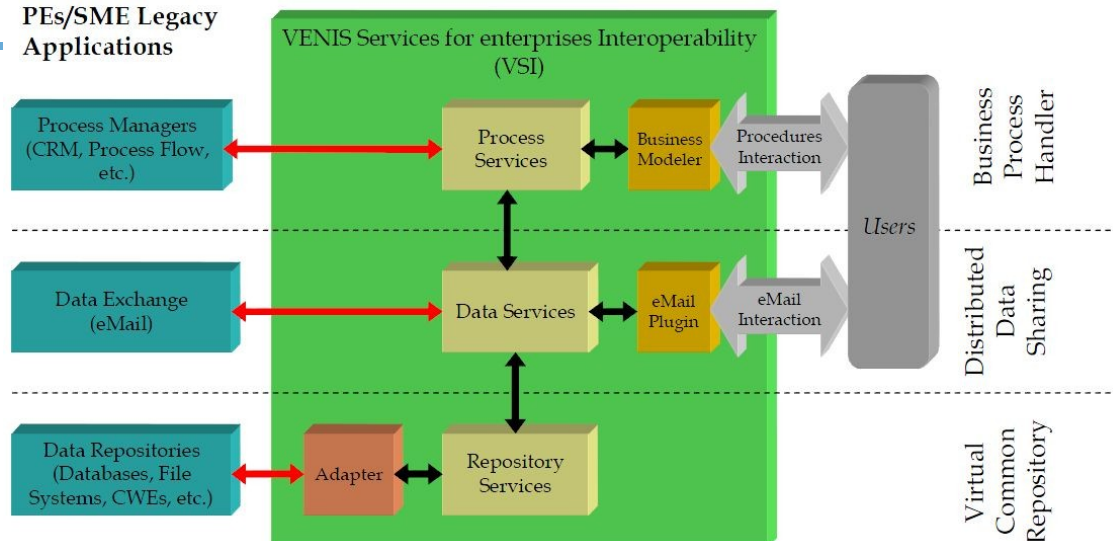
Virtuálne podniky tvorené pomocou sieťových interoperabilných služieb

- STREP, ICT výzva: FP7-2011-NMP-ICT-FoF, kontrakt č. 284984, začiatok 1.9.2011, trvanie 30 mesiacov
- Koordinátor: Engineering group , konzorcium:    
- info na <http://www.venis-project.eu>
- **Ciele:**
 - vytvorenie komunity a prostredia pre virtuálne organizácie – sieť spolupracujúcich firiem
 - návrh a tvorba servisne orientovanej softvérovej platformy pre virtuálne organizácie, vrátane služieb úložiska informačných zdrojov, dátových a procesných služieb
- **Prístup, technológie:**
 - internetové webové služby, sémantický web a ontológie, pravidlové systémy, technológie na modelovanie a vykonávanie biznis procesov a pravidiel (JBPM, BPMN 2.0), dátové úložiská
- **Výstupy:**
 - prototyp softvérovej platformy pre virtuálne podniky, tzv. *VENIS Services for enterprises Interoperability (VSI)*; súbor procesných a dátových služieb + príslušná metodika
 - **pilotné aplikácie:**
 -  • **Engineering Group** – interoperabilita služieb v prostredí veľkých podnikov
 -  • **Link Technologies S.A.** – automatizácia podnikových procesov v prostredí SME
 -  • **InterSoft, a.s.** – implementácia služieb pre výmenu údajov, informačných zdrojov a znalostí medzi SME a veľkými podnikmi

Koncept

- VSI zahŕňa služby pre údaje, procesy, a úložiská informácií
- tieto sú prepojené s inf. systémami podnikov – organizácií v sieti
- VSI zabezpečuje interoperabilitu údajov / informácií a poskytuje používateľské rozhranie

PEs/SME Legacy Applications



Riešenie

- modulárny prístup
- interakcia na báze webových služieb
- distribuované zdieľanie dát / informácií
- spoločné úložisko sémanticky kompatibilných údajov
- mediácia a integrácia biznis procesov

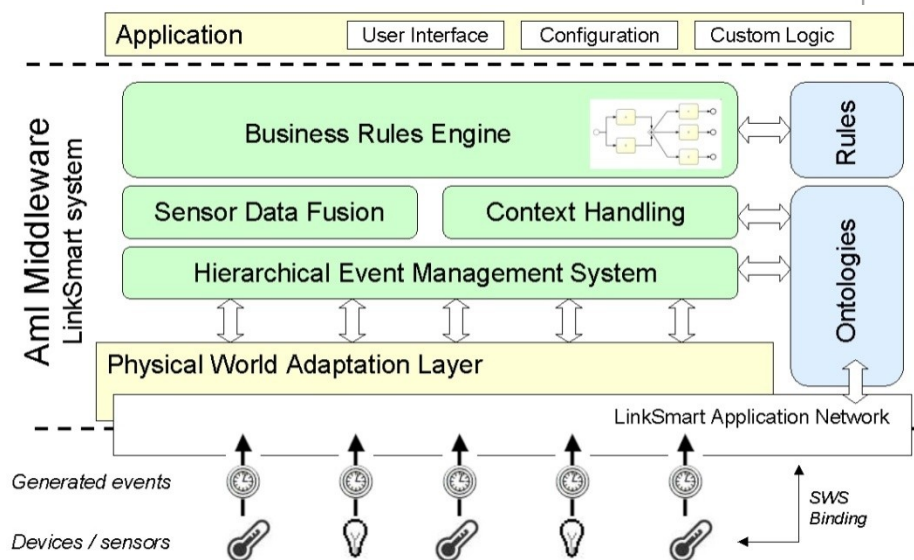
Enabling business-based Internet of Things and Services

Internet vecí a služieb pre podnikové prostredie

- IP, ICT výzva: FP7-ICT-2009-5, kontrakt č. 257852, začiatok 1.9.2010, trvanie 48 mesiacov
- Koordinátor: Fraunhofer Institute FIT  , konzorcium:    
- info na <http://www.ebbits-project.eu>
- **Ciele:**
 - vytvorenie architektúry, technológií a procesov pre platformu Internet of Things (IoT), ktorá umožní podnikom integrovať IoT riešenia do ich vnútorných informačných systémov
 - podpora pre sémantickú integráciu senzorov, zariadení, služieb a činností do reálnych on-line end-to-end biznis aplikácií na báze IoT
- **Prístup, technológie:**
 - IoT na báze open source systému *LinkSmart*, <http://sourceforge.net/projects/linksmart/>
 - sémantické služby odvodzovania (*reasoning*), orchestrácie a choreografie webových služieb, ontológie, modelovanie biznis procesov, P2P siete, komunikácia so zariadeniami (6LoWPAN),...
- **Výstupy:**
 - vylepšený systém *LinkSmart* (teraz vo verzii 2.0), procesné modely, ontológie pre IoT zariadenia, prototypy IoT aplikácií + príslušná metodika
 - **pilotné aplikácie:**
 -  • **Comau** – IoT v robotickej výrobe automobilov, optimalizácia spotreby energie
 -  • **TNM A/S** – potravinová bezpečnosť, tzv. food traceability, IoT aplikácia na sledovanie kvality mäsových výrobkov od farmy po spotrebiteľa

Koncept

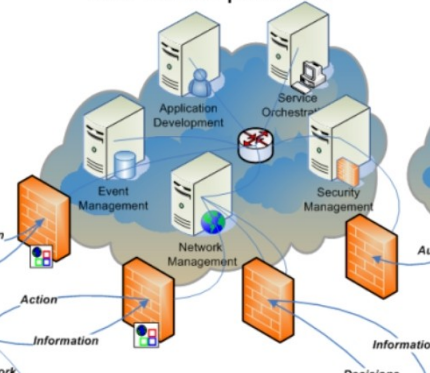
- prepojenie informačných zdrojov (zariadení, inf. systémov, používateľských rozhraní, ...) pomocou ebbits platformy
- IoT prístup – internetová komunikácia, zabezpečenie, sieťové prepojenie, sémantické odvodzovanie



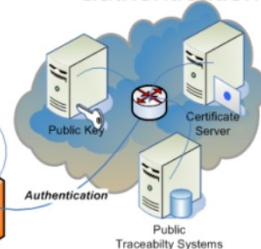
Enterprise Information and Resource Systems



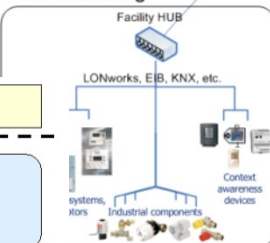
The ebbits platform



Public information systems and authentication



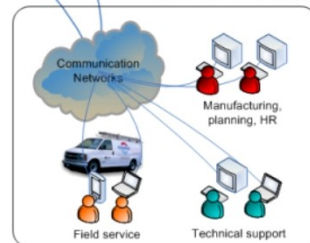
Manufacturing



Consumers

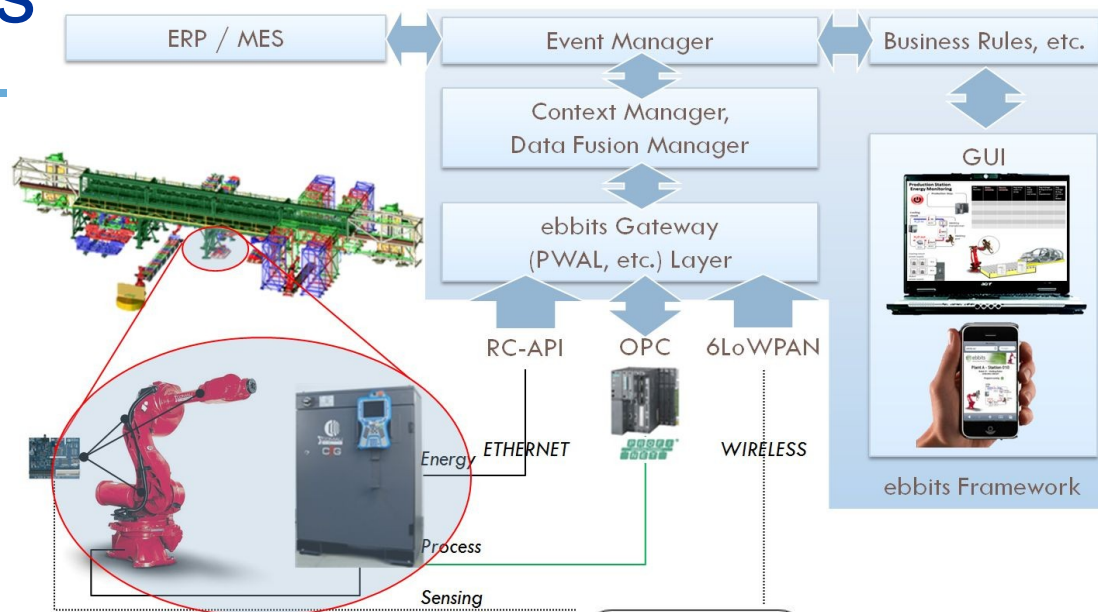


Professional users



Riešenie

- systém LinkSmart
- middleware pre IoT
- prepojenie senzorov / zariadení / dátových zdrojov
- sémantika (ontológie), biznis procesy a pravidlá
- uvažovanie kontextu – aktuálnej situácie
- architektúra na báze udalostí generovaných senzormi / zariadeniami



Comau – IoT v robotickej výrobe automobilov, optimalizácia spotreby energie



TNM A/S – bezpečnosť potravín, food traceability

- IoT aplikácia na sledovanie kvality mäsových výrobkov od farmy po spotrebiteľa



Organic T-Bone Steak
CO₂ = 15kg CO₂/kg
FarmId = ES123312,
DE121211
PalatId = 223-12231-221
To=Aldi Süd 001, Outback
Steakhouse 002

The Food Production Chain



Weight = 150 kg
CO₂ = 2kg CO₂/kg
Feed = organic
Origin = Spain
FarmId = ES123312

Organic T-Bone Steak
CO₂ = 17kg CO₂/kg
Born In Spain, Raised In
Free Farmville Germany
100% organic grass fed
Rating = 4.5/5





ICT 2013 - Vilnius, 6.-8. november 2013

- plánovaná prezentácia projektu ebbits

Prezentácia projektu na veľtrhu
CeBIT 2012 v Hannoveri

- stánok projektu ebbits navštívila
p. Neelie Kroes, viceprezidentka
Európskej komisie



Brought to you by

Telefonica

O₂

Londýn, 2.-7. september 2013

- súťaž „mobile hackathon“
- riešenia na báze platformy
ebbits, zamerané na
food traceability



Zhrnutie – naše výstupy z FP EU projektov

e-Government

- softvérová platforma na integráciu elektronických služieb podľa životných situácií
- metodika pre tvorbu a nasadenie integrovaných služieb e-Governmentu
- softvérová platforma na vytváranie multi-agentových modelov politík, simuláciu modelov a ich transformáciu späť do formy scenárov + príslušná metodika



Spolupráca firiem, prepojenie informačných systémov

- softvérová platforma na vytváranie a správu biznis aliancií + príslušná metodika
- softvérový modul pre bezpečnosť webových služieb
- prototyp softvérovej platformy pre virtuálne podniky, tzv. *VENIS Services for enterprises Interoperability* (VSI); súbor procesných a dátových služieb + príslušná metodika



Automatizácia, Internet of Things:

- IoT na báze open source systému *LinkSmart*, <http://sourceforge.net/projects/linksmart/>, procesné modely, ontológie pre IoT zariadenia, prototypy pilotných IoT aplikácií + príslušná metodika
- riešenie *Smart Office* pre optimalizáciu spotreby energie a zlepšenie pracovných podmienok v kanceláriách
- prostredie *Living Lab*, <http://www.openlivinglabs.eu>
- monitorovanie a vyhodnocovanie skúseností používateľov (*User Experience*) s použitím sémantiky a ontológií



Ponúkame spoluprácu pri ďalšom využití a komercializácii týchto výstupov

Skúsenosti z účasti na EU projektoch (1)

Finančné aspekty:

- účasť na projektoch RP EU nie je zisková (sama osebe)
 - je potrebné spolufinancovanie
 - rozpočet je vyrovnaný – dajú sa zaplatiť mzdy, služobné cesty, HW/SW a ďalšie vybavenie (*consumables*), niekedy aj sub-contracting; overheads sú cca 40-60%
- zisk sa predpokladá z následnej aplikácie výsledkov projektu v praxi, na trhu
 - súčasťou projektu býva **biznis plán**, vrátane prieskumu trhu, prezentácií a zviditeľnenia výsledkov (*dissemination*) a plánov využitia (*exploitation*)
 - zisk je možný nielen zo samotných výsledkov projektu a ich následného komerčného uplatnenia, ale aj zo získaných medzinárodných kontaktov (napr. spoločné podniky, následné projekty / kontrakty, ...)
- platby z Bruselu sú pomerne spoľahlivé (oproti iným podobným programom)
 - financie na prvý rok sa poukazujú dopredu (*advance payment*)
 - ďalej sa vypláca raz ročne, po úspešnom hodnotení projektu v Bruseli (*review*)
 - avšak posledná splátka, cca 20%, sa vypláca po skončení projektu s určitým oneskorením (cca pol roka, prípadne až rok)
- Záver: projekty RP EU sa z finančného hľadiska určite oplatia, aj keď priamy finančný zisk z nich očakávať nemožno.



Skúsenosti z účasti na EU projektoch (2)

Ťažkosti, problematické veci:

- je naozaj ťažké napísať dobrý projekt
 - konkurencia je veľká, z roka na rok je viac uchádzačov – pomer prijatých projektov ku všetkým podaným (*acceptance rate*) je cca 1 k 8-10, v závislosti od výzvy/priority
 - napísanie jedného projektu zaberie (podľa našich skúseností) cca 4-5 mesiacov a zamestná 3-4 ľudí (hoci nie na plný úväzok)
 - úspech je, ak z cca 5 napísaných projektov je v priemere 1 prijatý
- nie je možné zvoliť si oblasť podľa vlastného výberu
 - treba sa „trafiť“ do vypísaných výziev a priorít – tieto však naozaj pokrývajú najnovšie technologicko-aplikačné výzvy v inovatívnych oblastiach
 - flexibilita a otvorenosť novým prístupom je dôležitá – niekedy treba aj prehodnotiť vlastné priority či oblasti činnosti, podľa aktuálnych výziev EU
- konzorcium – úspech projektu v mnohom závisí od zúčastnených partnerov
 - pri príprave projektu zvyšujú šance na prijatie „veľké mená“ (napr. SAP, Siemens, Fraunhofer FIT, a pod.), ale nie vždy sú aj zárukou kvalitnej práce počas projektu
 - EU ponúka možnosť nájsť vhodných partnerov (napr. *CORDIS Partners Service*, http://cordis.europa.eu/fp7/sis/partner_en.html), tiež sa dajú využiť sociálne siete – *LinkedIn* (<http://www.linkedin.com/groups?gid=164166>), a pod.
- Záver: napísať dobrý RP EU projekt a úspešne ho realizovať nie je jednoduché, ale dá sa to a oplatí sa to.



Skúsenosti z účasti na EU projektoch (3)

Výhody, pozitívne skúsenosti:

- transparentné, férové a profesionálne hodnotenie projektov
 - nezávislé komisie odborníkov vybratých Európskou komisiou – posudzovanie nových projektov aj priebežné hodnotenie prijatých projektov (*annual review*)
 - vopred známe kritériá, podrobné zdôvodnenie hodnotenia
 - skôr je snaha pomôcť, ako uškodiť
- medzinárodná spolupráca
 - najmä v rámci EU, ale aj niektoré krajiny mimo EU (Rusko, Čína, Japonsko, Izrael, Brazília, ...)
- výskum v progresívnych oblastiach
 - inovácie, najnovšie technológie a prístupy
 - zameranie na globálne výzvy trhu / spoločnosti
- prínosy pre biznis
 - rozšírenie portfólia produktov o výsledky projektu
 - nové zručnosti, kompetencie zamestnancov zúčastnených na projekte
 - nové medzinárodné kontakty – možnosť biznis spolupráce aj po skončení projektu
- Záver: aktívnu účasť na RP EU projektoch určite odporúčame!

Prípadným záujemcom ponúkame poradenstvo pri príprave projektov,
resp. partnerstvo v nových projektoch Rámcového programu Horizont 2020



Regionálne semináre pre firmy aj výskumníkov

Nové európske komunitárne programy Horizont 2020 a COSME na roky 2014-2020



BIC
Bratislava
spol. s r.o.



Podpora podnikania na dvoch úrovních

Ďakujeme za pozornosť.

Otázky, námety, pripomienky, ...?



Kontakt:

- InterSoft, a.s., Floriánska 19, 040 01 Košice
- e-mail: Julius.Kovac@intersoft.sk, Karol.Furdik@intersoft.sk
- web: <http://www.intersoft.sk>

