XII. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA

Kolozsvár, 2007. március 16–17.

IPARI CÉGEK ÉS KUTATÓ INTÉZETEK NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉSE AZ EURÓPAI UNIÓ ÁLTAL TÁMOGATOTT KUTATÁS-FEJLESZTÉSI PROJEKTEKBEN

Torkos Zoltán

Abstract

In this lecture I will firstly introduce the EU founded Sixth Framework Program FP7, it's targets, possibilities, and through an actually running project I will present a successful collaboration between industrial companies, research institutes and universities. The current project targets to develop a free track and trace AutoID based system. The project is titled: „Identity-Based Tracking and Web-Service for SMEs” (acronym: TraSer). The consortium working in the TraSer project (www.traser-project.eu) will develop, test, and document innovative open-source tracing and tracking solutions for products and product data of companies involved in changing networks.

Összefoglaló

Előadásomban szeretném bemutatni első sorban az Európai Unió FP7 programját, céljait, lehetőségeit, majd egy aktuális projekt keretében ismertetni a lehetőségeit a sikeres együttműködésnek az ipari cégek és a kutató intézetek, egyetemek között. A konzorciumunk aktuális projektje egy kis és középméretű vállalkozások részére kidolgozandó ingyenes hozzáférésű rádiófrekvenciás (RFID) követő rendszert „Identity-Based Tracking and Web-Service for SMEs” röviden, TraSer (www.traser-project.eu). A TraSer projekt célja továbbá kifejleszteni és letesztelni az ipari partnereivel egy olyan szoftver platformot, amely a kis és középméretű vállalatoknak valós igényeket, kielégítő szolgáltatást tud biztosítani.

1. Bevezetés

Röviden szeretnék megosztani önökkel néhány fontos információt az Európai Unió Kutatásfejlesztési programjával kapcsolatosan. Az FP7-es program időtartama 2007-13 közötti időszak, mely folytatása az FP6-os keretprogramnak, megnövelt költségvetési összeggel.

Céljai:

- segítsen előmozdítani az európai kutatási és innovációs tevékenységeket

- segítse kihasználni a kutatási eredményeket kihangsúlyozva az európai versenyképesség legfontosabb szektoraira
- az ismeretek elterjesztésének a támogatása, a cégek innovációs teljesítményének az előmozdítása, a társadalom új technológiák iránti hajlandóságának az előmozdítása

Több információt az alábbi weboldalon találhatnak: <http://cordis.europa.eu/fp7>

2. Európai Kutatási Terület (ERA)

Az EU hetedik keretprogramja a kutatás és technológia fejlesztés támogatását célozza meg.

Ennek céljai : Integrált és fókuszált kutatás

Európai kutatási terület strukturálása

Európai kutatási terület erősítése

Részletes leírást a következő weboldalon találni: <http://cordis.europa.eu/era/concept.htm>

Ahhoz, hogy valaki sikeresen pályázzon a következő fontosabb követelményeket érdemes betartani:

- KKV-k, kutatóintézetek és egyetemek együttműködése
- Nemzetközi konzorcium felállítása (min. 3 nemzet 3 országból)
- Projekt tárgya növelje az EU versenyképességét
- Társadalom fontosabb szükségének támogatását célozza meg
- Legyen kutatási tartalma
- Fókuszáljon a technológia fejlesztésére
- Tartalmazzon demonstrációs és oktatási részt

3. Az EU által támogatott projektek ismertetése egy valós projekten keresztül (Azonosító-alapú termékkövetési- és Web-szolgáltatások KKV-k számára)

A projekt feladatai:

- Nyílt forrású szoftver-platformot bocsássunk rendelkezésre a termékek és adataik nyomon követésére, amely:
 - Nem igényel költséges kezdeti beruházást,
 - Együtt használható a már meglevő, elterjedt, de kevésbé fejlett rendszerekkel,
 - Kicsi fejlesztés- és karbantartásigénye nem követeli meg nagy szakembergárda állandó foglalkoztatását,

- A KKV-knak lehetőséget ad arra, hogy hozzáférjenek a szállítványozó cégek árukövető infrastruktúrájához és RFID- olvasóihoz;
- Részt veszünk a rendszer ipari kivitelezésében;
- Az egyes kivitelezésekről esettanulmányokat bocsátunk rendelkezésre;
- A KKV-kra jellemző üzleti forgatókönyveket írunk le, melyek rávilágítanak a rendszer adott helyzetre szabott termékközpontú megvalósításának lehetséges hasznára;
- Továbbfejlesztjük a termékközpontú szolgáltatások elméleti alapjait, melyek a termékközpontú információs architektúrák és alkalmazások továbbfejlődésének főbb irányát is meghatározzák.

TraSer - projekt hálózati struktúrájának kezdeti ábrája

4. Következtetés

Sajnos a fejlesztési projektünknek ebben a fázisában még nem tudunk konkrétan következtetéseket levonni, de nagyon sok visszajelzéshez jutunk a partnereinkkel való megbeszéléseinken keresztül valamint próbáljuk az igényeiket és meglátásaikat beintegrálni a fejlesztésbe.

4. Irodalom

Fejlesztési projekthez tartozó irodalmat a projekt weboldalán találnak az érdeklődők.

<http://www.traser-project.eu>

Torkos Zoltán, Fejlesztésvezető,

Innotec Magyar Kft.

2092 Budakeszi, Tiefenweg út. 14.

Tel: +36-23-456825, Fax: +36-23-455320

E-mail: zoltan.torkos@disherdesign.com