

Európai kutatás-fejlesztési eredmények

Innovációs bonbonok

Európai kitekintés

Az Európai Bizottság által 2000-ben megfogalmazott liszaboni stratégia ambiciózus törekvése, hogy az Európai térség 2010-re a világ legdinamikusabban bővülő versenyképes gazdasága legyen.

Ez a célkitűzés kizárólag az Európai Unió tagállamainak összefogásával, közös erőfeszítések megtételével érhető el. Mindezekkel összhangban az informatika napjaink meghatározó technológiai báziskövének tekinthető. Ugyanakkor Európa gazdasági versenyképességét biztosító új információs technológiák és megoldások, csak nemzetközi összefogásban, határokon átvívelő projektbe szerveződve valósulhatnak meg.

Az Európai Bizottság költségvetéséből finanszírozott 6-os Kutatás Fejlesztési és Demonstrációs Keretprogramban (FP6), amely 2006-ban zárul le, folyamatosan nagy hangsúlyt kapnak a pán-európai együttműködést támogató informatikai projektek. A program lezárulását követően új időszámítás kezdődik, új költségvetéssel és új lehetőségekkel a 7-es Kutatás Fejlesztési és Demonstrációs Keretprogramban (FP7). Az új keretprogramon belül kiemelt helyet kapnak az információs társadalom technológiáinak (IST) fejlesztését támogató célkitűzések. Az IST projektekben az európai kutatási térség (ERA) kutatóinak és ipari szereplőinek szerepvállalásával, nemzetközi projektekben keresik a szakemberek azokat az üzleti modelleket és informatikai megoldásokat, melyek hatékonyan támogatni tudják a vállalati kooperációt és határon átvívelő üzleti együttműködéseket, továbbá hozzájárulnak az ipari versenyképességének növeléséhez.

Vállalati határokon átvívelő informatikai rendszerek

Az Európai kutatás-fejlesztés egyik fókuszterülete a vállalati rendszerek együttműködésének technológiai, gazdasági és jogi problémáinak megismerése és leküzdése. Az egyik legna-



gyobb interoperabilitással foglalkozó európai projekt az Athena (www.athena-ip.org) 15 szervezetet tömörítve keresi az integráció új technológiáit, és mutat rá az együttműködő rendszerekben rejlő gazdasági előnyökre.

Ebben a témában számos tanulmányt és sikertörténetet találhatunk a tengerentúlon is a Cap Gemini, illetve a Gartner ipari tanulmányaiban. A projektek tapasztalatai alapján elmondhatjuk, hogy a vállalati rendszerek integrációjának és a virtuális vállalati közösségek fejlesztésének halogatása lemaradáshoz vezet. Az integrációs platformok fejlesztése természetesen költséges – és időigényes, de az a potenciál, mely üzleti előnyként realizálódik, más eszközökkel nem érhető el. A Cap Gemini megállapításai szerint a hálózatban gondolkodás főként a kis és közepes méretű vállalatok számára jelent komoly költségmegtakarítási potenciált, és biztosít rugalmas reakcióképességet a piac folyamatosan változó kihívásaira.

Előadásunk „jó gyakorlat”-ként mutat be egy nemzetközi kutatás fejlesztési projekt eredményeként kifejlesztett business-to-business alkalmazást. A MaNeM© – Manufacturing Network Manager szolgáltatásainak bevezetése jelentősen növeli a gyártó-beszállító kapcsolatrendszerben a teljes ellátási lánc működésének hatékonyságát.

Gyártó hálózatok hatékony menedzselése

Előadásunk „jó gyakorlat”-ként mutat be egy nemzetközi kutatás fejlesztési projekt eredményeként kifejlesztett business-to-business alkalmazást. A MaNeM© – Manufacturing Network Manager szolgáltatásainak bevezetése jelentősen növeli a gyártó-beszállító kapcsolatrendszerben a teljes ellátási lánc működésének hatékonyságát.

Az előadás fókuszál a beszerzés, a rendeléskövetés és a beszállítói folyamatok ellenőrizhetőségének problémájára, olyan ellátási láncokban, melyben az üzleti kapcsolatokat működtető információk gyors és hatékony elérése az egész hálózat versenyképességét befolyásolja. Az általunk bemutatott integrációs platform egy közös informatikai felületen kapcsolja össze a gyártót és beszállítóit. Olyan szolgáltatásokat biztosít, amelyek jelentősen növelik az ellátási lánc működésének rugalmasságát és átláthatóságát.

Az európai tapasztalatok alapján minden gyártó vállalat folyamatosan szembesül a piac újabb és újabb kihívásaival. A vásárlók egyre sürgetik az átfutási idők csökkentését, a termékek és szolgáltatások egyedi igényekre szabását, mindemellett a racionalizált készletgazdálkodási politika bevezetésével a kötelező rendelési mennyiségek csökkentését. A gyártók teljesítménye sok esetben a beszállítóiktól függ, ami a

