



Elektronikus szolgáltatások egyszerű felhősítését ígéri egy magyar bázisra épülő nemzetközi kutatási projekt

Magyarok biztosítják a mesterséges intelligenciát az Európai Unió cloud computing kutatási projektjéhez

Budapest, 2011. február 1. – Az AITIA International Zrt. az Európai Űrkutatási Hivatallal, valamint olasz, spanyol, francia és román partnerekkel közösen egy olyan kutatás-fejlesztésbe kezdett, amely egyrészt segít felhősíteni szoftvereinket, másrészt kiválasztani számunkra a cloud computing szolgáltatók közül a pénztárcánknak és az erőforrásigényünknek legmegfelelőbbet.

A cloud computing, azaz a felhő alapú számítástechnika lényege, hogy az eszközünkön futatott alkalmazást nem kell telepíteni és adatmentéseink is egy távoli szerveren valósulnak meg, ekképpen csupán sávszélességre és némi processzor teljesítményre lehet szükségünk a komplex alkalmazások futtatásához, sok gigabyte memóriára és többmagos teljesítményre viszont nem.

„Jelenleg az egyik legnagyobb probléma a cloud szolgáltatással, hogy hosszas kutatás és összehasonlítás után lehet csak kiválasztani a megfelelő szolgáltatót, mivel nehezen összehasonlíthatók pl. a díjazási módszerek, és ha egyszer valaki ráfejlesztett az egyik szolgáltatóra, akkor már nehezebb a váltás. A jelenlegi helyzetben nehéz ilyenkor átállni egy nagyobb volumen esetén jobb feltételeket biztosító szolgáltatóra, de még ugyanannál a szolgáltatónál is manuálisan lehet csak (illetve saját programmal) növelni a kapacitást.” – említette Tatai Péter, az AITIA elnöke a fejlesztés bemutatása során.

Az Európai Unió Hetedik Kutatás-fejlesztési Keretprogramja által finanszírozott, közel 3 millió euró költségvetésű nemzetközi mOSAIC projekt keretében az AITIA a nemzetközi partnereivel együttműködésben olyan megoldást fejleszt, amely a fejlesztői/programozói társadalom számára lehetővé teszi majd egyszerre több „felhő” kapacitásának kihasználását. A fejlesztés célja, hogy könnyen lehessen „felhősíteni” és megosztani olyan szoftveralkalmazásokat, melyek korábban csak saját számítógépünkre telepítve működhetek, továbbá könnyen megtaláljuk a cloud computing szolgáltatók közül az aktuális igényeinek megfelelő, akár egyszerre több „felhőre” épülő szolgáltatást. Az elképzelt forgatókönyv szerint a felhasználó megadhatná, hogy milyen erőforrás (processzor, memória, háttértár) igénye van például a futtatandó szimulációnak, és a rendszer automatikusan megkeresné a neki legmegfelelőbb szolgáltatót, lefoglalná a kért erőforrásokat, és lefuttatná a szimulációt. Ekképpen akár olyan jelentős számítási kapacitású és adatigényű szimuláció távoli lefuttatását is lehetne kezdeményezni személyi számítógépünkről, mint például az európai kezdeményezésű holdra-szállás. Természetesen ilyen szintű feladatokra inkább a tudományos-kutatói szféra vállalkozna majd, ám a megoldás a komplex üzleti-tudományos modellezés számos egyéb területén is könnyebbé hozhat, mint például az energia, vagy a távközlési szolgáltatók számára. Ez utóbbi társaságok is például egyszerűen és gyorsan lefuttathatnak olyan szimulációkat, amelyekkel választ kaphatnak a katasztrófák miatt bekövetkező hálózati túlterhelés „kisimítására”.

Az AITIA International Zrt. 2007 óta szerepel a Deloitte Fast 50 listáján és Magyarország egyik leggyorsabban növekvő IT cége. Az AITIA a mesterséges intelligenciát felhasználó megoldások mellett távközléssel, beszédfelismeréssel és internettel kapcsolatos kutatás-fejlesztéssel foglalkozik, valamint ezeken a területeken alkalmazott interdiszciplináris fejlesztéseket végez. Erőssége a házon belüli innovatív szoftver és speciális alkalmazás orientált hardverfejlesztésben rejlik, melyeknek köszönhetően nemzetközileg is versenyképes, a felhasználók igényeihez igazított rendszereket szállít. Az AITIA a Mobilitás és Multimédia Klaszter, valamint a Nyelv- és Beszédtechnológiai Platform alapítója.

Az új megközelítésnek köszönhetően a szerverkapacitás-korlátok is könnyebben kezelhetővé válnak, mivel a manuális adatmigrációt elkerülve automatikusan meg lehet majd osztani egymással a felhasználó által futtatni kívánt alkalmazás működéséhez szükséges, különböző szervereken tárolt információkat.

További információ:

AITIA International Zrt.
<http://www.aitia.hu/hun>

A nemzetközi projekt weboldala: <http://www.mosaic-project.eu/>

Máhr Tamás

Projekt menedzser

tmahr@aitia.ai

Mobil: 30/725-2799