



4D SOFT
Számítástechnikai Kft.

H-1096 Budapest, Telepy utca 24. Tel.: (36-1) 455-8880, Fax: (36-1) 455-8890
e-mail: info@4dsoft.hu www.4dsoft.hu

Új mobil platform: megvalósulhat a szolgáltatók álma

Sikerrel zárult a PLASTIC elnevezésű 4,3 millió euró költségvetésű kutatásfejlesztési projekt, mely az EU 6. Keretprogramjának részeként indult el 2006. február 1-én. Tíz világszerte ismert nemzetközi vállalat és intézmény, valamint egy magyar fejlesztőcég, a 4D SOFT Kft. dolgozott együtt a mobil hálózatok és a kapcsolódó szolgáltatások tervezését, megvalósítását támogató projektben.

A vezeték nélküli technológia koncepciója folyamatosan fejlődik és terjed: ma már világszerte 2,5 milliárd GSM előfizető és több mint 130 millió 3G felhasználó vesz igénybe szolgáltatásokat mobil, vezeték nélküli készülékek, s heterogén rendszerek alkalmazásával. S a „wireless forradalom” itt még nem ér véget, sőt, sokak szerint még csak most lépünk be a valódi mobilkommunikáció korszakába. A 3. generáción túli mobil rendszerekben (Beyond 3G) megvalósulhat a teljesen zökkenőmentes mobil Internet, kibővített IP hálózati technológiákkal, integrálva a jelenlegi és jövőbeli rádiós rendszereket.

A rendszerek eltérései miatt eddig nem tudták úgy kialakítani a mobil szolgáltatásokat, hogy a piacról érkező, egymástól jelentősen mértékben különböző technológiai igényeknek is maradéktalanul meg tudjanak felelni. A PLASTIC projekt célja egy új fejlesztői platform létrehozása, mellyel a fejlesztők a jelenleginél jóval gyorsabban és hatékonyabban készíthetnek új alkalmazásokat akár heterogén informatikai környezetben történő alkalmazásra is.

A PLASTIC a szolgáltatásfejlesztők eddig megvalósíthatatlannak tűnő álmát váltja valóra: a "mobilitás és személyre szabhatóság" jegyében megtervezett technológiai szolgáltatások ugyanis a jövőben bármilyen platformon, eszközön és hálózatokban (pl. Bluetooth, WiFi, 3G) is egységesen lehetnek elérhetők. Ráadásul a PLASTIC eredményei hozzájárulnak ahhoz is, hogy a mobil szolgáltatások elindítása hosszás tesztelési, hibajavítási procedúra nélkül - tehát jelentősen rövidebb idő alatt - valósulhasson meg.

Az egyik nagy kihívás az adaptálhatóság megoldása. A szolgáltatás nyújtásakor figyelembe kell venni az adott felhasználó által használt platform, hálózat és a készülék sajátosságait, sőt azt is, hogy az ügyfél milyen napszakban, a föld melyik részén tartózkodik. Ezek ismeretében maga a szolgáltatás adaptálódik a felhasználó infrastruktúrájához.

Az adaptálhatóságért felelős eszközt a 4D SOFT Kft. és az argentin székhelyű Pragma Ltd. tesztelte. A több, különböző esetre szabott elemzés bebizonyította, hogy bár a hatékonyabban működéshez szükség van bizonyos módosításokra, kiterjesztésekre, a rendszer működőképes, megfelel az elvárásoknak.

A PLASTIC előnyei a záródokumentum alapján összefoglalva:

- megbízhatóbb tervezési folyamatok,
- lehetővé teszi a stabil működést heterogén informatikai környezetben,
- az optimalizált tesztelési kapacitásnak köszönhetően gyorsabb, hatékonyabb szolgáltatásfejlesztés. Ez különösen a Mobil-ipar számára jelentős, ahol 3-4 havonta indítanak új típusú szolgáltatásokat,
- versenyképesebb európai szoftverfejlesztés.

A PLASTIC eredményeiből egyértelműen profitál az informatikai szektor - a jövőben lehetővé teszi a hatékonyabb alkalmazásfejlesztést és egyszerűbb szoftvertesztelést - ugyanakkor eredményei számos más szakmára jelentős hatással lesznek. A PLASTIC-ban különböző tevékenységekhez köthető helyzeteket modelleztek, a tapasztalatok alapján úgy tűnik, hogy az oktatás, egészségügy, szavazás/adatgyűjtés és az kereskedelem területén is komoly változásokat indukálhatnak az eredmények.

Résztvevők:

1. IBM (Egyesült Államok)
2. INRIA (Franciaország)
3. Siemens (Németország)
4. Vtrip (Görögország)
5. 4D SOFT (Magyarország)
6. CNR-Pisatel (Olaszország)
7. University of L'Aquila (Olaszország)
8. Telefonica I+D (Spanyolország)
9. Università della Svizzera Italiana (Olaszország)
10. University College London (Anglia)
11. Pragmatica Technologies (Argentína)

Adatok a projektről:

Indulás: 2006 Február 1.
Lezárás: 2008. Szeptember 30.
Futamidő: 32 hónap
Teljes költségvetés: 4,3 millió euró
EU támogatás: 2,5 millió euró

Linkek:

Plastic hivatalos oldala:
<http://www.ist-plastic.org>

4D SOFT Kft. hivatalos weboldala:
<http://www.4dsoft.hu>

White paper:
<http://www-c.inria.fr/plastic/dissemination/resolveuid/95674f817767e9703747caf579dbba26>

FP6 - A 6. Kutatási, Technológiafejlesztési és Demonstrációs Keretprogram
http://ec.europa.eu/research/fp6/index_en.cfm

Kapcsolattartó:

Szakál Péter
4D SOFT Kft.
szakal.peter@4dsoft.hu
+36-70-704-5669