



Innovációs Nap – 2009. február 3.



Szoftverminőség-biztosítási szolgáltatás- csomag kidolgozása a nyílt dokumentumformátum alkalmazásaira

**Nemzeti Technológia Program
A2 – Versenyképes ipar
TECH_08-A2/2-2008-0089 SZOMIN08**

2009. január 1. - 2011. december 31.

Horváth Zoltán, ELTE IK,
Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok Tanszék



Nemzeti Technológia Program A2 – Versenyképes ipar
TECH_08-A2/2-2008-0089 SZOMIN08



Részvevők

- MultiRáció Gazdaság- és Pénzügy-informatikai Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
- Polygon Informatikai Fejlesztő és Tanácsadó Kft.
- Sun Microsystems Magyarország Számítástechnikai Kft.
- Szegedi Tudományegyetem
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- Eötvös Loránd Tudományegyetem, IKKK

ELTE Innovációs Nap – 2009. február 3.



Nemzeti Technológia Program A2 – Versenyképes ipar
TECH_08-A2/2-2008-0089 SZOMIN08



Célkitűzések I.

- Szoftver minőséget, biztonságot és helyességet ellenőrző szolgáltatáscsomag
- kiemelt alkalmazási terület:
Nyílt Dokumentum Formátum (ODF) alkalmazások,
- ODF alkalmazások mobil környezettel bővített üzembiztos működésének, költséghatékony fejlesztésének az elősegítése

ELTE Innovációs Nap – 2009. február 3.



Nemzeti Technológia Program A2 – Versenyképes ipar
TECH_08-A2/2-2008-0089 SZOMIN08



Célkitűzések II.

- szoftverek forráskódjának statikus (végrehajtás nélküli) vizsgálatán alapuló verifikáció,
- szoftver hatásanalízis a karbantartás támogatására (egy változtatás a rendszer mely részeit és mely teszteseteket érinti),
- mobil és telekommunikációs környezetben alkalmazható szoftverminőség biztosító eszköz- és szolgáltatásfejlesztés
- dokumentum cserénél XML (ODF) verifikáció.

ELTE Innovációs Nap – 2009. február 3.



Nemzeti Technológia Program A2 – Versenyképes ipar
TECH_08-A2/2-2008-0089 SZOMIN08



Az ELTE részfeladatai I.

Hatásanalízis módszerek kutatása, adaptálása és továbbfejlesztése

- Funkcionális programozási nyelvekhez kapcsolódó, ipari méretű és minőségű programkódra alkalmazható hatásanalízis
- Funkcionális nyelvi elemző infrastruktúra kialakítása (a szoftverrendszer összetevői: modulok, eljárások, utasítások, adatok, stb. közötti függőségek analízise)
- Funkcionális nyelvi hatásanalizátor megvalósítása

ELTE Innovációs Nap – 2009. február 3.



Nemzeti Technológia Program A2 – Versenyképes ipar
TECH_08-A2/2-2008-0089 SZOMIN08



Az ELTE részfeladatai II.

ODF dokumentumok kezelése mobil platformokon

- ODF kis erőforrás igényű kezelésének lehetővé tétele
- ODF sémák elemzése mobil platformok sajátosságainak figyelembe vételével
- Platformfüggő sémákra történő konvertálás
- Séma konverziók tervezése
- Kliens-szerver modell tervezése dokumentumrészek cseréjéhez

ELTE Innovációs Nap – 2009. február 3.



Nemzeti Technológia Program A2 – Versenyképes ipar
TECH_08-A2/2-2008-0089 SZOMIN08



Elérhetőségeink

ELTE Informatikai Kar

Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok Tanszék

H-1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C.

<http://plcportal.inf.elte.hu>

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!