

Pál Miklós

projektjei (2018. február)

KFKI-MSZKI (1983–1984)

- Cache memória teszt a TPA 11/440 számítógéphez

SZKI (1987–1991)

- Intel MCS-51 mikrokontroller-szimulátor
- ORIGO rádiófrekvenciás digitális katonai kommunikációs rendszer
- AMI és NMI angol–magyar és német–magyar tárrezidens, MS DOS-on futtatható szótárprogramok
- MS DOS-on futtatható, tárrezidens képernyő-felolvasó program látássérültek számára a BME Multivox TTS (Text-to-Speech) rendszerével (ez később freeware lett)

MorphoLogic (1991–2011)

- HUMor (High Speed Unification Morphology) szóalaktani elemző, a nyelvhelyességi termékek „motorja”
- *Helyes-e?* helyesírás-ellenőrző „motor”
- *Helyesel* automatikus elválasztó „motor”
- *Helyes-e?/DOS* helyesírás-ellenőrző szövegfájlokhoz
- *Helyes-e?/RTF* helyesírás-ellenőrző és elválasztó RTF (Rich Text Format) dokumentumokhoz
- Helyesírás-ellenőrző és elválasztó program beépítése az Írnok (XyWrite) szövegszerkesztőbe
- Helyesírás-ellenőrző program beépítése a WordPerfect for DOS szövegszerkesztőbe
- Helyesírás-ellenőrző, elválasztó program és szinonimaszótár beépítése Microsoft Wordbe, Excelbe és az Office egyéb alkalmazásaiba
- Helyesírás-ellenőrző és elválasztó program beépítése Microsoft Office for Mac OS-be
- Helyesírás-ellenőrző és elválasztó program beépítése Aldus PageMaker-be
- Helyesírás-ellenőrző és elválasztó program beépítése Lotus AmiPro-ba és a SmartSuite csomag további alkalmazásaiba, valamint a Lotus Notes-ba.
- Szótövesítő beépítése a Verity Topic-ba
- Helyesírás-ellenőrző és elválasztó program beépítése a QuarkXPress Windows és Mac OS változataiba
- Elválasztó program beépítése a Corel Venturá-ba
- Helyesírás-ellenőrző és elválasztó program beépítése az Adobe InDesign Windows és Mac OS változataiba
- *MorphoStem* szótövesítő beépítése a Microsoft Windows-ba, az Indexing Service és egyéb programok, pl. adatbázis-kezelők támogatására
- RTF (Rich Text Format) nézet a *MoBiMouse* szótárprogram tooltip megjelenítéséhez
- XML–RTF konverter a *MoBiMouse* szótárprogram tooltip megjelenítésének előkészítéséhez
- MoBiMouse szövegkiolvasó Adobe Acrobat és Acrobat Reader programokhoz
- Cseh nyelvhelyességi ellenőrző Microsoft Office-hoz

- *MarkupWizard* formális nyelvtan-alapú dokumentum–XML konverter szövegszerkesztővel rögzített szótárak gépi feldolgozásához
- Kínai–magyar szótár konvertálása Word dokumentumokból XML formátumba a MarkupWizard segítségével
- *Lexicographer's Workbench* Windows- és webalapú szótárszerkesztő alkalmazások XML formátumú szótárak szerkesztéséhez
- Telepítő programok, többnyire az InstallShield használatával
- Termékaktiváló megoldások
- *MorphoMouse*: a *MoBiMouse* általánosítása (alapötlet, tervezés)

Vonalkód Rendszerház (2011–2013)

- *Generic Grid* paramétervezérelt webes CRUD (Create, Read, Update, Delete) keretrendszer Microsoft ASP.NET MVC-alapú fejlesztéshez
- Gyártáskövető rendszer a Honeywell Szabályozástechnikai Kft. számára
- Anyagkövető rendszer a Richter Rt. számára
- Beágyazott szoftverek Intermec vonalkód-nyomtatókra

NNG (2013–)

- *iGO navigáció* testreszabása Clarion fejegységekre
- Google Voice Search találatok térképi előnézete (Clarion)
- Külső sensor fusion használata pozicionálási forrásként (Clarion)
- GPS pozicionálás és DR (dead reckoning) vizualizációja (Clarion)
- *iGO navigáció* testreszabása Scania kamionos alkalmazás számára
- *iGO Primo 5* szoftverstabilizáció Android és iOS kiadásokra
- *iGO navigáció* bővítése online parkolássegítő eszközökkel (kísérleti projekt)
- *iGO navigáció* testreszabása Zenec fejegységekre
- Részvétel a vállalati C++ Coding Guidelines készítésében