



eLearning Osztály

Vezető
Márkus Zsolt László

Telefon:
+36 1 279 6191

E-mail:
markus.zsolt@sztaki.mta.hu

Cím:
H-1111 Budapest, Lágymányosi u. 11.

Web:
elearning.sztaki.mta.hu

Az MTA SZTAKI eLearning Osztálya az elmúlt évtizedben a hazai informatikai piac több szegmensében is meghatározó szereplővé vált, főként az innovatív termék- és tartalomfejlesztésben, valamint különböző szakértői területeken. Az eredmények elérését elsősorban az oktatási, mobil, multimédia és kutatás-fejlesztési tapasztalatok sokoldalú alkalmazása tette lehetővé.



Kiemelt tevékenységek és szakirányok

- eLearning rendszerek bevezetése és többplatformú elektronikus tananyagok fejlesztése,
- innovatív program- és tartalomfejlesztés webes és mobil platformokra, ill. virtuális valóság szemüvegre és videoszemüvegre,
- helyfüggő szolgáltatások, turisztikai célú, településinformációs, eseményajánló mobil alkalmazások fejlesztése,
- multimédia kiszolgálás optimalizálása.

Az eLearning tananyagfejlesztéseink során gyűjtött tapasztalatainkra alapozva egyaránt hatékonyan tudjuk végezni egyedi és generikus tananyagok, interaktív kalandjátékok fejlesztését webes, mobilos és digitális televíziós platformokra. Munkatársaink közreműködésével és irányításával már több tízezer multimédia elem fejlesztését tudhatjuk a hátunk mögött, megbízóink meglegedettségére. Az összehangolt csapatmunka végeredménye mindig valamilyen szabványos tananyagcsomag, illetve azok helyszíni telepítése és konfigurálása. Osztályunk a kezdetektől fogva elhivatott volt az eLearning tananyag-fejlesztésben alkalmazott nemzetközi szabványok alkalmazása iránt, amelyek magyarországi elterjedését nagyban köszönheti nekünk a szakma. Azóta is folyamatosan követjük trendeket, és ennek megfelelően az előállított szabványos tananyagainkat a piacon elterjedt szabványos keretrendszerek (pl.: ILIAS, Moodle) képesek befogadni és megjeleníteni.

Nemzetközi tudományos kapcsolatok

Osztályunk szoros együttműködést alakított ki a toulouse-i egyetemmel és az Örmény Tudományos Akadémia Informatikai és Automatizálási Kutató Intézetével (IIAP). Az MTA SZTAKI és a fenti intézmények között egyetértési megállapodás jött létre a jövőbeni együttműködési lehetőségek felkutatására. A Bolgár Tudományos Akadémia Matematikai és Informatikai Intézetével (IMI BAS) kétoldalú akadémiai együttműködési projekt keretében évek óta végzünk közös kutatást és fejlesztést.

A GUIDE@HAND Mobil alkalmazás család okostelefonokon vagy tableteken futó, többnyelvű, előre letölthető (offline) alkalmazások tematikus szolgáltatások biztosítására. Az alkalmazások iOS és Android platformon is elérhetők. Az alkalmazás család sokféle felhasználási területet szolgál ki. Az eddig létrehozott tematikus csoportok: GUIDE, EVENT, CITY, MUSIC, UNI, INFO, SPORT, BOOK.

Az MTA SZTAKI SSS® többplatformú technológia segítségével előadásokat és konferencia anyagokat archiválhatunk és jeleníthetők meg a hozzájuk tartozó illusztrációkkal (pl. előadás diákkal, animációkkal, videókkal) együtt. Az SSS lejátszót a SCORM szabvány felhasználásával alkalmassá tettük információcserére nyílt forráskódú eLearning keretrendszerekkel, ami kibővített funkcionalitást biztosít.

- EXOS. S.R.O. Kosice
- Technical University of Crete
- IRIT, Toulouse
- Institute for Informatics and Automation Problems of NAS RA
- Institute of Mathematics and Informatics, BAS, Sofia
- Consorzio ForCopim, Italy
- Klagenfurt University, Austria
- Virtual encyclopaedia of the Bulgarian iconography
- Széchenyi István Egyetem
- Eötvös József Főiskola
- Számalk Zrt.
- Szerencsejáték Zrt.
- Walker's Guide Kft.
- Midmar Miskolci Idegenforgalmi Marketing Nonprofit Kft.
- Budapest Főváros, IX. Kerület Ferencváros Önkormányzata
- Törökbálint Város Önkormányzata
- Magyar Tudományos Akadémia

- eLearning tananyagfejlesztés a "Felsőoktatási Együttműködés a Vízügyi Ágazatért " című projekt keretében, TÁMOP-4.1.1C-12/1Konv-2012-0015
- E-tananyagfejlesztés a meglévő hazafiság és honvédelmi nevelés témakörben tanárok által készített fordítókönyvekből, TÁMOP-3.1.2-12/1-2012-0001
- Tata és környéke Turisztikai Egyesület, mint helyi szintű TDM szervezet fejlesztése, KDOP-2.2.1/A-12-2012-0004
- Integrating Armenia into ERA: Information And Communication Technologies (INARMERA), FP7-INCO-2011-6
- Új, beépített mikroszámítógépet tartalmazó, binokuláris, szabad horizontú virtuális megjelenítő készülék (FHVD) kifejlesztése oktatási és mobil interneten való megjelenítési célra, GOP-2009-1.1.1-09/1-2010-0002
- Innovative eLearning Tool for Quality Training Material in VET (IQTool), 2007-1967/001-001 LE3 MULPRO
- Gyors nyerteskereső, nyereségyelosztó és sorsoló alkalmazások fejlesztése és folyamatossá tételük a Szerencsejáték Zrt. számára

