

Mesterséges intelligenciák találkozása Adott a robotoknak

Már arról,
eredményeket
in
ny éve még
k világa,

agjaiként
k során a
ibbak
t szívén
gyobb



Az isztambuli világversenynél
döntő pillanata: mérkőzés a kínaiakkal

a főiskolán
olatos kuta-

Informatika
évvél ezelőtt
kult meg a
cia Tudo-

Azonban ez
ek nélküli,
éve működik
lozó szakkör
episkolások
ket a Robo-
enyére készí-
takkör mun-
ként bekapo-
lítás tanít-
ste be a 19.
az ifjúsági
ról szól ez a
ők körében, s
főiskolások
leg hét taggal
formatikus és
rik a terület
diákkörrel
le szeretném,

ők, akik a
Mesterséges
z egyetemi
vékenység
i arad a velük
p-tudományi
épp ezekkel a
diplomázott
tt továbbra is

ból. Az ottani konferencián hallottam, hogy a LEGO-nak lesz olyan készlete, amelyből focizó robotokat lehet építeni. Amikor szeptemberben megjelent ez az NXT MINDSTORMS, Magyarországról elsőként rendeltem meg az USA-ból a saját pénzemből. Ebből már lehetett az ifjúsági kategória számára megfelelő robotot építeni. Egy lelkes szülő szintén megvett egy készletet, s így a 2-es gyakorlóiskolából négy nyolcadikos gyerekkel megépítettük azt a két robotot, amellyel részt vettünk a 2007-es Atlantai versenyen. A gyerekek jó matekosok voltak, s nagy előnyükre az angol is tudták. A magyar csapat rengeteg dicsőretet kapott. Ez volt az első, amikor csapattal mehettem ki a versenyre. A 2008-as kínai megméretés után Ausztriában, majd Szingapúrban, tavaly pedig már az ötödik versenyre vittem csapatot Isztambulba.

Hol lesz az idei világbajnokság?

Mexikóban, ami sajnos nagyon messze van. Írtunk ugyan pályázatokat, de nem sok a remény, hogy a drága repülőjegy miatt ki tudunk jutni. A magyar minősítő versenyt ettől függetlenül is megszervezzük, erre az ország számos részéről eljönnek. Viszont Ausztriában 100 csapat is nevez egy ilyen versenyre, nálunk 15-20 az átlag. Ilyen minősítő verseny csak a Nyíregyházi Főiskolán van, a RoboCup nemzeti képviselőjeként vagyunk bejelentve. A RoboCup Szövetség minden versennyel párhuzamosan tudományos konferenciát is szervez. Ennek a nemzetközi oktatási és kutatási projektnek Svájcban van a központja, s ahhoz hogy egy ország hivatalos taggá váljon, nemcsak verseny- és kutatási eredmények szükségesek, hanem jelentős anyagi források is. Benyújtottunk egy pályázatot azt célozva, hogy jöjjön létre egy tehetségsegítő tanács, ami ezen a területen az országban és a határokon túl működő tehetségpontokat is összefogja. Számomra sokszor legfárasztóbb a szponzorok keresése, de ha a tehetségutánc megalakulna, önálló országos szervezatként rendszeres támogatást kaphatna, s verseny megszervezése is gőrdülékenyebbé válna.

A robofociban elsősorban a szórakoztatást látja. Mi még ennek a területnek a gyakorlati haszna?

A gyerekek a robotfejlesztés alapjait megtanulva és továbbfejlesztve bármilyen típusú robotot meg tudnak majd építeni. Ennek a munkának a lényege, hogy intelligenssé teszünk egy gépet, ami távirányítás nélkül hajt végre feladatokat. Napjainkban nagy hangsúlyt fektetnek például a menekítő robotok fejlesztésére, melyek olyan helyekre mennek be, ahol az emberi élet veszélyben lenne. Gondoljunk például egy hatalmas olajtartályra, melynek belsejét robot pásztázza a korrózióvédelem első lépéseként. Régebben erre a feladatra emberi küldtek le. Az ipari alkalmazások mára nagyon sokrétűvé váltak, újabb irány a társadalmi felhasználás. Az előregedő japán



ÚJ SZÉCHENYI TERV

Könyvtári fejlesztések



Mintegy 87 millió forintos tudásfejlesztési program zárult le európai uniós forrásból Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyében a Nyíregyházi Főiskola Központi Könyvtárának vezetésével. A könyvtári szolgáltatások fejlesztését és az olvasás népszerűsítését célzó európai uniós pályázat februári zárókonferenciáján bemutatták a 20 hónapos futamidejű projekt eredményeit.

Minden partner nevében kijelenthetem, hogy sikeres projektet zárhatunk le – mondta Kerecsi-Papp Mariann, a projekt menedzsere, a Nyíregyházi Főiskola munkatársa. Valamennyi területen látványos eredményeket értünk el. Projektünk, mely négy konzorciumi partner – Nyíregyházi Főiskola Központi Könyvtára, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Levéltár, a Kállay Rudolf Orvosi Szakkönyvtár és a Jósza András Múzeum – terveit valósította meg, két nagy tevékenységi területet ölelt fel.

A közös informatikai fejlesztéssel egy portálon keresztül – www.olvass-sokat.hu – vált elérhetővé mind a négy szakkönyvtár katalógus rendszere egységes szerkezetben egy közös keresőfelülettel. Ez a fejlesztés nagy segítség volt azon partnerek számára, akik eddig nem rendelkeztek elektronikus katalógussal. A katalógus rendszeren belül több al-adatbázis került kialakításra, mely magába foglalja a főiskolai katalógus, szakdolgozati és Regionális és Publikációs adatbázisán kívül a kórház dolgozóinak tudományos publikációt és a megyei egészségügyi történeti sajtóarchívumait, továbbá Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei művészettörténeti topográfiáját, valamint a Levéltári és Múzeumi katalógust. Ezen kívül új on-line könyvtári szolgáltatások kerültek bevezetésre, mint például állásinformációk, adatbázis-ajánlók, olvasásfejlesztő programok, valamint az interaktivitás megteremtése is hangsúlyt helyezve a tizenévesek számára online tanácsadást adunk ahol olvasási szokásaikkal és olvasmányajánlóval kapcsolatos kérdésekre adunk választ.

Az olvasáskultúra fejlesztése, a könyvtári szolgáltatások népszerűsítését célzó programozat volt a projekt másik fő elme, melytől elsősorban az iskoláskorúak bevonását célozta meg. Könyv és könyvtárhasználati ismereteken túl író-olvasó találkozók, teadélutánok és könyvjelző programokat valósítottunk meg. De emellett említésre méltóak az olyan rendezvények, mint például a Múltrol mindenkinél előadássorozat, a könyvtár galéria megnyitók, időszakos kiállítások valamint az egészségnevelő előadások.

A projekt további tevékenységeiről bővebb és részletesebb információt a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szakkönyvtári Tudástár c. és TÁMOP-3.2.4-08/1-2009-0026 azonosítószámú pályázat keretében létrehozott www.olvass-sokat.hu weboldalon olvasható.

TÁMOP-3.2.4-08/1-2009-0026 számú
„Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei
Szakkönyvtári Tudástár” c. projekt
Nyíregyházi Főiskola
4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 31/B
Tel: 42/599-400, Fax: 42/402-485



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósult meg.