

Mesterséges Intelligencia Elektronikus Almanach

Tananyagfejlesztésről



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ¹

Felhasználói célcsoportok szükségletei

Egyetemi/főiskolai alapképzés, mesterképzés hallgatói, PhD hallgatók
Dolgozó, továbbtanuló szakemberek
Középiskolai tanulók és tanárok
Informatikában laikusok
Határterületeket képviselő
Számítógéphez átlagosnál jobban kötődők
Ipari projektek menedzserei, kutatási csoport vezetői

Szükségletek ellentmondásai:

színvonal ↔ igényesség ↔ részletesség
rövid ↔ közép ↔ hosszú távú célok
megérteni ↔ megismerni ↔ megtanulni
elolvasni ↔ megbeszélni
matematika nélkül ↔ matematikán keresztül
tanulni ↔ tanítani
szemlélet kialakítása ↔ szemlélet gazdagítása

...



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ²

Publikus tananyagokról

Tankönyvek (nyomtatásban)

Russell, Norvig, „**Mesterséges intelligencia modern megközelítésben**”, Panem, 2000.

Futó Iván (szerk.), „**Mesterséges Intelligencia**”, Aula Kiadó, 1999.

Russell, Norvig, „**Mesterséges intelligencia modern megközelítésben**”, Panem, 2006.

...

Szakmai portálok

Agent portál

<http://www.agent.ai/>

MI portál

<http://www.mestersegesintelligencia.hu/>

Szerzői portálok

<http://aima.cs.berkeley.edu/>

(AI Instructor's Resource Page <http://aima.cs.berkeley.edu/instructors.html>)

Kiadói portálok

[Pearson Instructor Resource Centre](#)

Különböző táruk

...



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ³

A publikus tananyagok hiányosságai

Egy tankönyv „hátranéz”, „előrenézéshez” tanár kell.

„Szabad hozzáférés” erőteljes korlátozása.

Magyarul?

Magyar vonatkozások: kutatók, műhelyek, intézmények, lehetőségek?

Elemi módszerektől komoly alkalmazásokig?

Komoly alkalmazások mögötti elemi módszerekről?

Sok, sok feladat érthető, informatív megoldással.

Demók, animációk algoritmusok jobb megértéséhez.

Hírek elemzése, komolytalan „kacsák” szűrése.

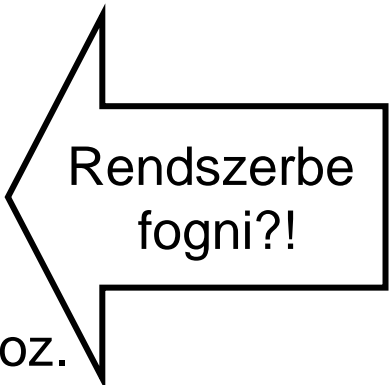
Élő kapcsolatok, irányadás (további) tanuláshoz, kutatáshoz.

H/S termékek, mint alkalmazási példaképek.

Ötletadó, példaadó oktatási **eredmények** (kiírások, győztes dolgozatok, ...)

Aktualitás, karbantartás, fenntartás!

WWW = az elérhető információk soha, semmiben, senki által nem garantáltak



Rendszerbe fogni?!



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. 4

Tananyagfejlesztés fajtái

Fogalomleírás

Matematikai módszer leírása

Kisfeladat + megoldás

Demó (statikus, animált)

GYIK

MI témájú audió, videó bejátszás

Alkalmazás/alkalmazói rendszer leírása

Rövid tematikus előadás

Könyvismertetés

Cikk, riport – fontossága

Neves kutató

Neves történelmi termék, módszer

ZH/Vizsgalap

Annotált linkgyűjtemény

Kiírás (szakdolgozat, TDK, PhD, ...)

News group

Hol olvashat még róla magyarul?

Ki foglalkozik ezzel a témával Magyarországon?

Algoritmus leírás

Informatikai termék leírása

Házi feladat leírás/megoldás

Labormérés

MI témájú hír/kivonat

Algoritmus, módszer animáció

Projektleírás

Rövid tanulmány

Hiánypótló könyv fejezet

Cikk/ történelmi fontosságú

Neves kutatóhely, csoport

Tantárgy, kurzus

Feladatverseny

Annotált irodalomgyűjtemény

Szervezet

Szakképzési tananyag

Kitől kérdezhet róla (magyarul)?



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. 5