

Intelligens tutorok használatának lehetőségei az eLearningben

Előadó: Zarka Dénes

BME Oktatásinnovációs és Felnőttképzési Központ

fejlesztési vezető

www.edu-inno.bme.hu

Absztrakt:

A mesterséges intelligencia használata az IKT által támogatott oktatásban hatékony támogatást nyújthat mind a tutoroknak, mind a tanulóknak, mind a tananyagfejlesztőknek a folyamatok hatékonyabbá tételében. Az I-tutor projekt kifejlesztett egy Moodle platformon, a közeljövőben szabadon elérhető szolgáltatáscsomagot, mely demonstrálja a robotok oktatási felhasználásának lehetőségeit. A kifejlesztett funkciók kísérletet tesznek arra, hogy megfeleljenek a tutorok és tanulók elvárásainak. A robotnak:

- folyamatosan nyomon kell követnie és ki kell értékelnie mindent, amit a tanuló a tanulási környezetben csinál (pl. letöltött oldalak, megnyitott dokumentumok);
- elemeznie kell a tanuló írásos feladatait;
- figyelnie kell a kialakuló formális és nem formális kapcsolatokat a csoporton belül, segítenie ezeket megerősíteni és támogatni az egyes tanulók bevonását;
- csevegő robot segítségével visszajelzéseket gyűjt a tanulási folyamatról.

Az I-tutor különlegessége, hogy a szolgáltatások nagy részét tartalom és nyelvfüggetlenül tudja nyújtani.