

CZU: 004.4:007.52:378

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6619292>

INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

Natalia APETRII

Universitatea de Stat din Moldova

Societatea contemporană operează zilnic cu tehnologii informaționale pentru a rezolva problemele sale stringete. Inteligența Artificială este o ramură a informaticii care a demarat tehnologiile informaționale inteligente. Aceste tehnologii au demonstrat o dezvoltare spectaculoasă în toate domeniile de activitate ale omului. Tehnologiile inteligente demonstrează putere și productivitate mare în soluționarea problemelor formulate de către utilizatorii finali. *Data Mining* reprezintă o direcție de cercetare în domeniul inteligenței artificiale. Tehnologia *Data Mining* permite explorarea cunoștințelor non-triviale în baze mari de date. Actualitatea și importanța tehnologiei *Data Mining* poate fi privită din perspectivă tehnologică și din perspectivă pedagogică. În articol sunt descrise succint direcțiile de aplicare a tehnologiei inteligente *Data Mining* și sunt prezentate modalitățile de implementare a inteligenței artificiale în învățământ.

Cuvinte-cheie: *intelență artificială, tehnologie informațională inteligentă, Data Mining.*

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION

Contemporary society operates with information technologies daily in order to solve certain problems. Artificial Intelligence is a branch of computer science that gave rise to intelligent information technologies. These technologies have a spectacular development and application in all areas of human activity. Intelligent technologies demonstrate great power in solving the problems posed by end users with the application of specialized software. Data Mining is a field of research of artificial intelligence. Data Mining technology allows the exploration of non-trivial knowledge in the large databases. The actuality and importance of Data Mining technology can be seen from a technological and pedagogical perspectives. This article briefly describes the directions of application of Data Mining technology and presents the ways of implementing artificial intelligence in education.

Keywords: *artificial intelligence, intelligent information technology, Data Mining.*

Prezentat la 31.03.2022

Publicat: iunie 2022