
Beköszöntő



Tisztelt Olvasóink!

A 21. század digitális forradalma számos területen, köztük az egészségügyben is, alapvető változásokat hozott. Az információs és kommunikációs technológiák fejlődése lehetővé tette az adatgyűjtés, -tárolás és -feldolgozás korábban nem látott mértékű bővülését, megteremtve ezzel a nagy adatmennyiségek, azaz a „Big Data” korszakát. Ez az új adat-környezet kiváló táptalajt nyújt a mesterséges intelligencia (MI) területének robbanásszerű és folyamatos fejlődéséhez, amire kiváló példa a mindenki számára jól ismert ChatGPT. Az MI-technológiák fejlődésének egyik alappillére az adat, amely lehetővé teszi az algoritmusok betanítását és folyamatos fejlődését.

Magyarország kedvező helyzetben van mind az adatok bősége, mind a programozási készségek tekintetében, ami egyedülálló lehetőséget biztosít a nemzet számára, hogy élvonalbeli szereplővé váljon az MI területén. Ennek a potenciálnak a kiaknázásához elengedhetetlen egy átgondolt fejlesztési stratégia és annak hatékony implementációja.

Az IME folyóirat és konferenciái révén többször is foglalkoztunk az egészségügyi adattudomány és az MI fejlődésének különböző aspektaival, bemutatva az ilyen technológiák gyakorlati alkalmazásait. Fontos, hogy részletesen feltárjuk az egészségügyi adatok gazdasági lehetőségeit, és hatékonyan kommunikáljuk ezeket a lehetőségeket a döntéshozók számára, biztosítva ezzel, hogy a társadalom minél nagyobb része haszonélvezőjévé válhasson a fejlesztéseknek.

A diagnosztikai MI-alkalmazások kiváló példák arra, hogy ezek a technológiák hogyan javíthatják a diagnosztikai pontosságot és ezen keresztül az egészségügyi ellátás minőségét, valamint hogyan járulhatnak hozzá a jelen és a jövő súlyos humán erőforrás-helyzetének kezeléséhez. Az MI-fejlesztések során fontos, hogy ne csak a technológiai innovációra fókuszáljunk, hanem a rendszerszintű integráció és az országos bevezetés lehetőségeinek vizsgálatát is kezeljük prioritásként, hiszen ezek a szempontok biztosíthatják, hogy a fejlesztések a lehető legnagyobb mértékben hozzájáruljanak a társadalmi haszon maximalizálásához.

Fontos, hogy Magyarország aktívan részt vegyen az adatvédelemmel és az MI-alkalmazásokkal kapcsolatos szabályozások alakításában is, biztosítva, hogy a hazai adatvagyon ne csak védelmet élvezzen, hanem a lehető legnagyobb társadalmi és gazdasági hasznot is hozza.

A magyar egészségügyi informatikai keretrendszer már most is kiemelkedően jó alapot nyújt az MI-fejlesztések számára, köszönhetően az egyedi betegadatokra épülő, részletes adatgyűjtési megoldásoknak. Az ilyen adatok felhasználása az MI-modellek finomhangolásához nélkülözhetetlen, és hosszú távon jelentős versenyelőnyt biztosíthat Magyarországnak. Ennek megőrzéséhez azonban folyamatos innovációra és a rendelkezésre álló adatok hatékony felhasználására van szükség.

Az IME folyóirat és rendezvények által nyújtott platform lehetőséget ad arra, hogy a szakmai közösség és a döntéshozók egyaránt megismerjék az egészségügyi adattudomány és a mesterséges intelligencia legújabb fejleményeit. A Magyarországon rendelkezésre álló egyedülálló adatvagyon és programozási szaktudás kiaknázása, valamint a megfelelő szabályozási környezet kialakítása elengedhetetlen ahhoz, hogy az ország a mesterséges intelligencia területén is élvonalba kerüljön.

*Dr. Joó Tamás
a Szerkesztőbizottság tagja*