

## A mesterséges intelligencia és a mélytanulás forradalma



A Typotex Kiadó és *Moldvay Tamás* matematikus, kutató, egyetemi oktató fordítása révén magyar nyelven olvashatjuk **Yann Le Cun** francia-amerikai informatikus, kutató *A mesterséges intelligencia és a mélytanulás forradalma* című, informatikai és egyben tudománytörténeti művét. A szerző, a New York-i Egyetem professzora főként a gépi tanulás, a gépi képfelismerés, a komputációs idegtudomány és a mobil robotika terén ért el eredményeket. Mélytanulás technológiájának elméleti és mérnöki megalapozásáért Yoshua Bengióval és Geoffrey Hintonnal közösen 2018-ban megkapta a számítástechnika Nobel-díjaként jegyzett Turing-díjat. Köztudott, hogy pár éve a mesterséges intelligencia (röviden: MI, angolul: artificial intelligence, röviden: AI) forradalmát éljük. A gépi intelligencia önállóan, tapasztalat útján tesz szert a rábízott feladatok elvégzéséhez szükséges képességekre, napról napra újabb alkalmazási területeken hoz áttörést, átalakítja világunk eddig ismert kereteit, működését. A NU Center for Data Science alapító igazgatója, a Meta AI alapítója és vezető kutatója e forradalom élharcosa, a mélytanulás egyik feltalálója, aki kutatótársaival megalkotta az emberi agy felépítését utánzó mesterséges ideghálózat technológiáját. A szerző a könyvében nemcsak érthetővé teszi ennek a lenyűgöző technológiának a működési elvét, de a kezdetekhez is visszavisz bennünket, első kézből avatva be a fejlesztés izgalmas történetébe. Eközben az MI jövőjével, kihívásaival és veszélyeivel is számot vet. Kinek is ajánljuk e könyvet? Azoknak, akiket érdekel, hogy voltaképpen mit is csinálnak az intelligens tanulógépek: hogyan tanulnak, hogyan működnek, mitől ilyen hatékonyak, mire képesek, és mire nem képesek – ma még.