

?

Mesterséges intelligencia - avagy Pandora digitális szelencéje (Fehér Krisztián - dr. Kökényesi Bartos Attila - Bártfai Barnabás)



282 oldal, B/5, 2020., ISBN 978-615-5477-86-7

Értékelés: Még nincs értékelve

Ár

Fogyasztói ár 1500,00 Ft

Kedvezmény -1990,00 Ft

[Tegye fel kérdését a termékre!](#)

Leírás

A mesterséges intelligencia egyike a legérdekesebb kérdéseknek napjainkban, mivel óriási lehetőségeket rejt, ám mérhetetlen szenvedések forrásává is válhat.

De mi is a mesterséges intelligencia valójában?

Mi a különbség a speciális és az általános mesterséges intelligencia között?

Mik a felhasználási területei a jelenben?

Hol áll a világ a fejlesztésben?

Hol lehet kipróbálni egy MI-t?

Hogyan aknázzák ki az MI lehetőséget az önvezető autók?

Hogyan készülnek a mesterséges intelligenciák?

Mik azok a kvantumszámítógépek és mi köze a mesterséges intelligenciához?

Lehetséges-e egyáltalán mesterséges értelmet létrehozni?

Lehetnek-e egy MI-nek érzései?

Hogyan büntethető meg egy MI?

Hogyan használhatják az MI-t a b?nözés során és a b?n?dözésben?

Milyen jöv?t hozhat a mesterséges intelligencia?

És még ezernyi hasonló érdekes kérdés, melyekre könyvünk választ keres, miközben azok számára is igyekszünk naprakész információkat biztosítani, akik a téma mélyebb technikai oldalára kíváncsiak. A széles körben alkalmazott mesterséges intelligencián alapuló megoldások a most kialakuló, automatizálásra koncentráló ipar egy újabb fejl?dési szintjét eredményezik, éppen ezért a fiatalabb generációk számára különösen fontos megérteni, hogyan változtatja meg életüket az egyre gyorsabban fejl?d? informatika. Mindemellett könyvünk olyan, ritkán megfogalmazott kérdésekben is elkalauzol, mint például az MI hatása a társadalomra, viszonya a vallásos életvitelhez, emberi erkölcshez, miközben az MI kérdéskörét elhallgatott, vagy háttérbe szorított néz?pontokból is vizsgálja.

[Könyv megvásárlása e-bokként](#)

Tartalomjegyzék:

El?szó 9

1. A mesterséges intelligencia, mint tudomány értelmezése 11
 - 1.1. Mi a mesterséges intelligencia? 12
 - 1.2. A mesterséges intelligencia kihívása 17
 - 1.3. A mesterséges intelligencia múltja 18
 - 1.4. A mesterséges intelligencia jelene 20
 - 1.4.1. Képfeldolgozás 22
 - 1.4.2. Természetes nyelvi feldolgozás 24
 - 1.4.3. Döntéstámogatás 27
 - 1.4.4. Robotika 29
2. Az MI és az ember viszonya 33
3. Hogyan készülnek a mesterséges intelligenciák? 36
 - 3.1. Az adat a minden, avagy a gépi tanulás „üzemanyaga” 36
 - 3.2. Gépi tanulás és mély tanulás 39
 - 3.3. Miért nehéz MI-t fejleszteni? 44
 - 3.4. A kvantumszámítógépek, mint az MI szent grálja 51
 - 3.5. Verseny az MI létrehozásáért 54
 - 3.5.1. Alibaba 54
 - 3.5.2. Microsoft 54
 - 3.5.3. NVIDIA 55
 - 3.5.4. IBM 56
 - 3.5.5. Google, Apple, Amazon, és az igazi piaci verseny 57
 - 3.5.6. Facebook 67
 - 3.6. Mi az MI programja? 73
4. Speciális mesterséges intelligenciák és automatizálás 74
 - 4.1. Fúziós er?m? kutatások – plazma viselkedése 75
 - 4.2. Elektronikus tervezési automatizáció 75
 - 4.3. Orvosi kutatások, vizsgálatok és m?tétek 76
 - 4.4. Grafika, szórakoztatóipar 83
 - 4.5. Okos városok koncepciója 88
 - 4.6. Robotika és a gyakorlati alkalmazás 89
 - 4.7. Önvezet? autók 92
 - 4.7.1. Hol tartunk most? 96
 - 4.8. Pénzügyek 100
 - 4.9. Hadiipar 102
 - 4.10. Biztonságtechnika 105
 - 4.11. Kereskedelem 110
 - 4.12. M?vészet, kultúra 112
 - 4.13. Versenysport 115
 - 4.14. Meteorológia, szeizmográfia, ?rkutatás 117
 - 4.15. Jog 118
 - 4.16. Szoftverfejlesztés 119
 - 4.17. Mez?gazdaság, ipar 119
 - 4.18. Blokklánc és MI 120
5. A mesterséges intelligencia a vallásos ember szemszögéb?l 122
 - 5.1. Mi az ember? 124
 - 5.2. Ateizmus, evolúció, teremtés 126
 - 5.2.1. Az agy "tartalmának" letöltése 132
 - 5.3. Az MI lehetséges megjelenése apokaliptikus látomásokban 133
 - 5.4. Hogyan viszonyulhat a keresztyénség a mesterséges intelligenciához? 134
6. Az MI és az emberi erkölcs 136

- 6.1. MI az emberi kapcsolatokban 136
- 6.2. MI és a b?nözés 140
 - 6.2.1. A b?nöz?i elme titkai 140
 - 6.2.2. Az MI a leend? b?nöz? kezében 142
 - 6.2.3. Képfeldolgozó MI és a b?nözés 143
 - 6.2.4. Természetes nyelvi feldolgozó MI és a b?nözés 152
 - 6.2.5. Döntéstámogató MI és a b?nözés 157
 - 6.2.6. A b?nözés és a robotika 160
- 7. Az MI és a jog 162
 - 7.1. Az emberiség és a jog 162
 - 7.2. Ki alkotja a jogot és miért? 163
 - 7.3. Miért nem tökéletesek a jogszabályok? 164
 - 7.4. Miért nem módosítják a jogot, ha látják, hogy rossz? 166
 - 7.5. Hogy állunk az MI jogi szabályozásával? 169
- 8. Az MI és a felel?sség 170
 - 8.1. Az MI-t teremt? és kezel? ember felel?ssége 170
 - 8.2. Az MI, mint b?nöz? és károkozó 175
 - 8.3. MI és kártérítés 178
 - 8.4. Az MI és a büntetés elrettent? ereje 180
 - 8.5. Tanulságos az MI-nek más megbüntetése? 181
 - 8.6. Lehetséges egy MI megbüntetése? 182
 - 8.6.1. Az MI és az embertelen büntetések 188
 - 8.7. A jog ellen lázadó MI: veszett kutya vagy mártír? 189
- 9. Az MI és a b?n?ldözés 191
 - 9.1. A rend?rségi szalagkordonon túl 191
 - 9.2. A nyomozás a (nem túl véres) valóságban és a kriminalisztika alapkérdései 193
 - 9.3. Lesz valaha nyomozó MI „robotzsarunk”? 194
 - 9.4. Az MI, mint a nyomozó legjobb barátja? 199
 - 9.4.1. Képfeldolgozás 199
 - 9.4.2. Természetes nyelvi feldolgozás 204
 - 9.4.3. Döntéstámogatás 206
 - 9.4.4. Robotika 209
 - 9.5. No de mit kezdünk a b?nöz? MI-k ellen? 212
 - 9.6. Képes becsapni minket egy MI? Túljárhat egy MI „b?nöz?” a hatóságok eszén? Becsapható egy nyomozó MI? 213
- 10. Az Európai Unió, Kína és az USA versenye az MI-k kifejlesztésére 217
 - 10.1. Az Európai Unió „ringbe száll” 217
 - 10.2. Az EU és az MI fejlesztési tervek 218
 - 10.2.1. Magyarország, mint EU tagállam kilátásai 224
 - 10.3. Az USA, ami „el?bb I?, aztán kérdez” 226
 - 10.3.1. Az USA hozzáállása az MI jogi szabályozásához és az EU ezirányú terveihez 228
 - 10.4. A világ felé nyitó, versenybe szálló Kína 231
 - 10.4.1. MI és nyilvános megszegyenyítés 236
 - 10.4.2. Állampolgárok MI alapú rangsorolása 237
 - 10.4.3. MI alapú ítékezés 239
 - 10.4.4. Tüntetések és MI alapú megfigyelés 240
 - 10.4.5. Az USA és Kína közötti verseny MI kérdésben 244
- 11. Általános mesterséges intelligenciák 246
 - 11.1. Milyen hardveren fut az MI? 247
 - 11.2. Milyen szoftvere van egy általános MI-nek? 248
 - 11.3. Találkozás a mesterséges intelligenciával 250
 - 11.3.1. Az MI ellen?rzése 251
 - 11.3.2. Az utolsó szalmaszál a katasztrófa el?tt 252
 - 11.3.3. Az általános MI és az élet értelme 253
 - 11.3.4. Az általános MI hatása a hétköznapiakra 254
 - 11.3.5. Egészségügy 254
 - 11.3.6. Közbiztonság 256
 - 11.3.7. Honvédelem 258
 - 11.3.8. Pénzügy 261
 - 11.4. Az MI, mint hamis istenség 262
- 12. A technológiai szingularitás felé 264
 - 12.1. Az MI mint utolsó találmány? 265
 - 12.2. Tudás és bölcsesség 266
 - 12.3. Jönnek az embervadász robotok? - Tények és tévedések 267
 - 12.3.1. Mesterséges intelligencia a mozifilmekben 268
 - 12.3.2. Az MI antropomorfizálása 273
 - 12.3.3. Milyen fejl?dést eredményezhet egy MI? 274
- 13. Kipróbálható mesterséges intelligenciák 276
 - 13.1. Online alkalmazások 276
 - 13.1.1. GANIMAL 276

- 13.1.2. GAUGAN 277
- 13.1.3. INPAINTING 277
- 13.2. Produktív alkalmazások 278
- 14. Záró gondolatok 280
- 15. Irodalomjegyzék 282
- 15.1. A szerző hozzájárulásával felhasznált irodalom 282
- 15.2. Ajánlott Irodalom 282