?

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 ár1500,00 Ft

Kedvezmény-1990,00 Ft

Tegye fel kérdését a termékr?l

Leírás

A mesterséges intelligencia egyike a legérdekfeszít?bb kérdéseknek napjainkban, mivel óriási lehet?ségeket 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 lehet?séget az önvezet? 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 büntethet? meg egy MI?
Hogyan használhatják az MI-t a b?nözés során és a b?nüldözésben?
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 erkölcshöz, 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?nüldözés 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 l?, 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 megszégyenítés 236
10.4.2. Állampolgárok MI alapú rangsorolása 237
10.4.3. MI alapú ítélkezés 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 hétköznapokra 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 szerz? hozzájárulásával felhasznált irodalom 282
15.2. Ajánlott Irodalom 282