

Sisällysluettelo:

Alkusanat

- Miksi tämä kirja on olemassa
- Mistä kirjassa on kyse
- Miksi juuri minä kirjoitin tämän kirjan
- Kenelle tämä kirja on
- Miten kirjaa kannattaa lukea

Osa 1: Mitä tekoäly oikeastaan on

1. Mitä tekoäly tarkoittaa
2. Ihminen ja kone – erilainen älykkyys
3. Tekoäly käytännön esimerkeissä
4. Tekoäly vie tehtäviä, ei työtä
5. Miten tekoäly oppii

Osa 2: Tekoälyn kehitys ja sen monet kasvot

1. Tekoälyn historia – Alan Turingista ChatGPT:hen
2. Tekoälyn neljä tasoa
 - Koneoppiminen
 - Syväoppiminen
 - Generatiivinen tekoäly
 - Tekoälyagentit
3. Tekoälyn kolme aaltoa
4. Ihminen ja kone – parempia yhdessä

Osa 3: Tekoäly arjessa – miten se näkyy ja tuntuu

1. Tekoäly osana arkea
2. Tromsø – kun tekoäly päätti koulujen kohtalosta
3. Tekoäly viihteessä ja vapaa-ajassa
4. Sosiaalinen media – tekoälyn pelikenttä

5. Tekoäly kotona
6. Käytännön esimerkkejä tekoälyn hyödyistä
7. Terveys ja hyvinvointi
8. Kun tekoäly menee metsään

Osa 4: Tekoälyn etiikka, vastuu ja itseohjautuvat järjestelmät

1. Vastuu ei katoa, vaikka päätöksen tekisi kone
2. Etiikka käytännössä – kuka päättää, mikä on oikein
3. Itseohjautuvat autot ja trolley-ongelma
4. Sota ja tekoäly – tehokas ja vaarallinen liitto
5. Vastuullinen tekoäly on ihmisen ohjauksessa
6. Kun tekoäly ehdottaa, ihminen päättää
7. Autonomia ja valvonta – missä raja kulkee
8. Datan omistajuus ja arjen etiikka
9. AI Act – tekoälyn laki ja tulevaisuus Euroopassa

Osa 5: Promptauksen taito – kuinka puhua tekoälylle oikein

1. Mitä promptaus tarkoittaa
2. Hyvän promptin kuusi sääntöä
3. Koiraesimerkki – käytännön demonstraatio
4. Hyvä ja huono prompti rinnakkain
5. Promptauksen kolme tasoa
6. Miksi promptaus on tulevaisuuden perustaito
7. Iterointi ja jatkuva kehittäminen
8. Tekoälyn reseptikirja

Osa 6: Tekoälyn käytännön sovellukset ja harjoitukset arjessa

1. Tekoäly arjen apuna
2. Tekoäly opiskelussa
3. Tekoäly työssä ja uralla
4. Tekoäly kotona

5. Tekoäly ja luovuus

6. Harjoitusosio

- Harjoitukset A–H

7. Tekoälyn reseptikirjan rakentaminen

Osa 7: Ihminen, yhteiskunta ja tekoälyn seuraava luku

1. Varoitus, ei ennustus

2. Teknologinen kehitys ja yhteiskunta

3. Tulevaisuuden taitoja ja vastuita

4. Ihminen ohjaimissa

Osa 8: Yhteenveto – Ihminen ja tekoäly rinnakkain

Sanasto

– Keskeiset käsitteet ja termit

