



AI Finlandin parhaat käytännöt: Tekoälyn eettisen periaatteet

AI FINLAND

- Jokainen yritys on erilainen
- Jokaisella toimintaympäristöllä on omat erityispiirteensä
- Kaikilla on kuitenkin yhteisiä ydinteemoja
- *Mitkä teemat ovat sinulle tärkeitä? Mitä haluat niistä kertoa?*

AI FINLAND



Esimerkkejä julkisista linjauksista AI Finlandin työryhmän jäseniltä



Vastuullisen tekoälyn linjaukset

- Kehitämme ja valvomme tekoälyjärjestelmiä ihmisten ehdoilla
- Viestimme tekoälyn kehittämisestä ja hyödyntämisestä avoimesti ja ymmärrettävästi
- Rakennamme luottamusta turvallisilla tekoälyjärjestelmillä
- Kunnioitamme yksityisyyttä ja laadukasta datan hallintaa
- Kannamme yhteiskunnallisen vastuunamme käyttäessämme tekoälyä



Vastuullisen tekoälyn periaatteet

- Päätöksistä vastaa ihminen
- Kehitämme tekoälyä yhteiskunnan hyväksi, ympäristö huomioiden
- Rikastamme tekoälyllä käyttäjäkokemusta, sisältöjä ja työn tekemistä
- Tekoälyn käyttömme on avointa, läpinäkyvää ja itsenäisiä valintoja tukevaa
- Suojellemme ihmisten yksityisyyttä ja tietoja
- Kunnioitamme tekijänoikeuksia
- Arvioimme, kehitämme ja päivitämme jatkuvasti



Guiding Principles on trusted AI ethics

- Responsible and value centric
- Human centric
- Rights respecting
- Control
- Accountable
- Safe and secure
- Transparent and explainable
- Fair and equal
- Continuous review and dialogue

Tekoälyn eettiset periaatteet: Ihminen keskiössä

IHMISKESEISYYS

- Tekoälyn tulee täydentää ja tukea ihmisten kykyjä, ei korvata tai rajoittaa niitä.
- Tekoälyn käyttöönotossa on huomioitava käyttäjien ja työntekijöiden tarpeet sekä heidän oikeutensa.
- Tekoäly mahdollistaa uudenlaisia käyttäjäkokemuksia ja työn tekemisen tapoja, joita tulee kehittää ihmislähtöisesti.

IHMISOIKEUDET

- Ihmisoikeuksien kunnioittaminen luo pohjan eettiselle toimintatavalle ja on lähtökohta toiminnan arvioinnille.
- Tekoälyn käyttämisen tulee tukea syrjimättömyyttä, suojata yksityisyyttä ja muita perusoikeuksia.
- Tekoälyn tulee tukea ihmisen mahdollisuutta omaan päätöksentekoon, ei manipuloida sitä.

VAIKUTUS YHTEISKUNTAAN

- Tekoälyn vaikutuksia arvioidaan sekä yksilöiden että koko yhteiskunnan tasolla.
- Tavoitteena on vahvistaa tekoälyn positiivista vaikutusta demokratiaan ja hyvinvointiin.
- Dialogi yhteiskunnan toimijoiden kesken on tärkeää tekoälyn kehityksen ohjaamisessa.

REILUUS

- Tekoälyn käytön tulee perustua ihmisten oikeudenmukaiseen ja yhdenvertaiseen kohteluun, kiinnittäen erityistä huomiota syrjinnän välttämiseen.
- Algoritmien ja datan kehityksessä tulee huomioida monimuotoisuus, tasa-arvo ja kulttuurinen edustavuus.
- Tekoälyn kouluttamiseen käytettävän datan tulee rikastaa ymmärrystä yhteiskunnasta eikä vahvistaa stereotypioita.

Tekoälyn eettiset periaatteet: Hallinta ja vastuunkanto

HALLINTA JA VALVONTA

- Tekoälyratkaisuilla tulee olla selkeä omistajuus ja vastuuhenkilöt, jotka valvovat ja voivat tarvittaessa puuttua niiden toimintaan. Tekoälyn käytön lopputulemista vastaa aina ihminen.
- Tekoälyjärjestelmät ja niiden kehittämiseen käytetyt ympäristöt ovat tietoturvallisia ja huolellisesti suojattuja.

VASTUULLISUUS

- Tekoälyn käytössä on noudatettava vastuullisia liiketoimintakäytäntöjä, ja ratkaisuihin on otettava huomioon mahdolliset riskit ja väärinkäytökset.
- Tekoälyn kehityksessä huomioidaan ilmasto- ja ympäristövaikutukset, kuten laskennan aiheuttama ympäristökuormitus.

LÄPINÄKYVYYS

- Tekoälyn käytön tulee olla selitettävää, ymmärrettävää ja ennakoitavaa työntekijöille, asiakkaille ja muille sidosryhmille.
- Datankäytön ja tekoälyn päätöksenteon tulee olla avoimesti viestittyä ja perusteltua. Se ei saa olla musta laatikko, vaan käyttäjien on ymmärrettävä, miten ratkaisut toimivat.

JATKUVA ARVIOINTI

- Eettinen arviointi alkaa jo tuotekehityksen aikana.
- Tekoälyn suorituskykyä ja sen toiminnan oikeellisuutta on jatkuvasti seurattava.
- Tekoäly on nopeasti kehittyvä ala, ja myös se toimintaa on arvioitava ja päivitettävä jatkuvasti alan parhaiden käytäntöjen mukaisesti.