

# Algoritmisen perustan ja tekoälyn etiikka: teoriasta käytäntöön -kurssi.

**CU1 | Tekoälyn etiikka - käytännön  
lähestymistapa**  
Formatiivinen arviointitehtävä

## Formatiivinen arviointiharjoitus



# Formatiivinen arviointi

|                                                   | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kommentit                                                                                            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehtävän kuvaus                                   | Tutustu HLEGin ALTAI-portaaliin. Tämä tehtävä auttaa sinua saamaan tietoa tekoälyn eettisistä käytännöistä ja siitä, miten niitä sovelletaan ALTAI-kehityksen avulla.                                                                                                                                       |                                                                                                      |
| Kuvaus tehtävän suorittamisesta                   | Toimita vastaukset opettajan antamassa muodossa.                                                                                                                                                                                                                                                            | Yksityiskohtaiset tiedot löydät seuraavilta sivuilta. Seuraa ohjeita, niin löydät kaikki vastaukset. |
| Arvioitu aika tehtävän tekemiseen                 | 30-60 minuuttia.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |
| Lähde-ehdotuksia tehtävän tekemistä varten        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kysymykset 1, 2 ja 3: <a href="https://futurium.ec.europa.eu/en/european-ai-alliance/pages/welcome-altai-portal">https://futurium.ec.europa.eu/en/european-ai-alliance/pages/welcome-altai-portal</a></li> <li>Kysymys 4: CU-vihko ja verkko-opintojakso.</li> </ul> |                                                                                                      |
| Yksityiskohtainen kuvaus tehtävän suorittamisesta | Moodle                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |
| Tiedot tehtävän toimittamisen määräajasta         | Katso Moodle                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |
| Yhteystiedot tai epäselvyyksien selvittäminen     | Ota yhteyttä opettajaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |

# Formatiivinen arviointi

## Ohjeet

### Vastaa neljään (4) alla olevaan kysymykseen.

Luotettavan tekoälyn arviointiluettelo (Assessment List for Trustworthy Artificial Intelligence, ALTAI) on käytännöllinen työkalu, joka auttaa yrityksiä ja organisaatioita arvioimaan itse kehitteillä olevien tekoälyjärjestelmiensä luotettavuutta. Tämä tehtävä auttaa sinua tutustumaan työkaluun.

Luotettavan tekoälyn käsite esiteltiin [korkean tason tekoälyasiantuntijaryhmän](#) (AI HLEG) [Ethics Guidelines for Trustworthy Artificial Intelligence](#) (AI) [-suuntaviivoissa](#), ja se perustuu seitsemään keskeiseen vaatimukseen.

i

**1. Mitkä ovat ne 7 luotettavan tekoälyn keskeistä vaatimusta, jotka AI HLEG on määritellyt [Altai-etusivulla](#)?**

Tarkista Altain kotisivuilta nämä tiedot.

i

**2. Koska tekoälyratkaisun arviointi on parasta toteuttaa siten, että siihen osallistuu monialainen tiimi, johon kuuluu ihmisiä organisaation sisältä tai sen ulkopuolelta, mitkä sidosryhmät sinun tulisi ottaa mukaan tekoälyn kehittämishankkeeseen ALTAI:n mukaan?**

i

Löydät nämä tiedot Altain kotisivun kohdan "Vaihe 3: käytännön tietoa ALTAI:n suorittamisesta" jälkeen.

**3. Miten tekoälyn elinkaari on kuvattu ALTAI-työkalussa?**

i

Seuraa seuraavalla sivulla olevia ohjeita ja katso, miten löydät nämä tiedot ALTAI-prototyypistä.

**4. Mitkä vaiheet sisältyvät CU1:ssä esitettyyn tekoälyn kehittämisen elinkaareen?**

Löydät nämä tiedot verkko-opetuskurssista ja esitteestä.

# Formatiivinen arviointitehtävä

## Kysymys 3 | Vaiheittaiset ohjeet vastauksen löytämiseksi.

### Vaihe 1. Rekisteröi

**Register**  
Create a new account.

Email

Password

Confirm password

[Register](#)

### Vaihe 2. Kun olet rekisteröitynyt, lisää uusi arviointiluettelo luotettavaa tekoälyä varten

**My ALTAls**  
In this page you can find all your ALTAls

[Add a new Assessment List for Trustworthy AI](#)

[Create](#)

### Vaihe 3. Anna arviointiluettelollesi otsikko > Hyväksy ehdot ja luo ALTAI.

**New Assessment List**  
Create a new Assessment List

**Create a new Assessment List**

Title of the AL \*

This website is a prototype of an interactive version of the Assessment List for Trustworthy AI. We encourage you not to use personal information or intellectual property while using this website. Full details of how we process personal data and your rights under Data Protection legislation are set out in our [Privacy Statement](#).

[Accept the terms and create the ALTAI](#)

### Vaihe 4. Näytä olemassa oleva ALTAI

**Your existing ALTAls**

  
Charlie

[View](#) [Delete](#)

### Vaihe 5. Napsauta osioita nähdäksesi ALTAI-työkalun sisällön.

**Sections of the ALTAI**

- ☒ Human Agency and Oversight
- ☒ Technical Robustness and Safety
- ☒ Privacy and Data Governance
- ☒ Transparency
- ☒ Diversity, Non-Discrimination and Fairness
- ☒ Societal and Environmental Well-being
- ☒ Accountability

### Vaihe 6. Napsauta Yhteiskunnallinen ja hyvinvointi -osiota.

**Sections of the ALTAI**

- ☒ Human Agency and Oversight
- ☒ Technical Robustness and Safety
- ☒ Privacy and Data Governance
- ☒ Transparency
- ☒ Diversity, Non-Discrimination and Fairness
- ☒ Societal and Environmental Well-being
- ☒ Accountability

### Vaihe 7. Vastaa kyllä tai ei tähän kysymykseen

Where possible, did you establish mechanisms to evaluate the environmental impact of the AI system's development, deployment and/or use (for example amount of energy used and carbon emissions)?

☒ Yes

☐ No

### Vaihe 8. Hoover elämänkaari-sanan yli ja saat vastauksen.

Did you define measures to reduce the environmental impact of the AI system throughout its lifecycle? \*

☒ Yes

☐ No

# KIITOS

Hankkeen numero | 2022-1-ES01-KA220-HED-000085257.



Euroopan komission tuki tämän julkaisun tuottamiselle ei tarkoita sitä, että sen sisältö vastaa ainoastaan sen kirjoittajien näkemyksiä, eikä komissio ole vastuussa sen sisältämien tietojen mahdollisesta käytöstä.