

Harjoitus – yhdistellään asioita ja lähteitä kahdesta tekstistä

Täydennä seuraava teksti, joka perustuu teksteihin “Tekoälyn kasvava ympäristökuorma vaatii toimia” ja “Tekoäly ilmastonmuutoksen torjumisessa”.

- Täydennä **punaisille viivoille** lähdetietoja, joita voivat olla esimerkiksi kirjoittaja ja häneen liittyvät tiedot (esim. ammatti, organisaatio), lähdetekstin julkaisupaikka ja toissijaisen lähteen tiedot.
- Täydennä **sinisille viivoille** sidossanoja, jotka linkittävät asioita toisiinsa. Sidossanat voivat ilmaista vastakkaisuutta (toisaalta, mutta, vaikka, kuitenkin), lisäystä (myös, esimerkiksi, lisäksi, sekä–että, niin–kuin), yhteenvetoa (yhteenvetona, lopuksi, kaiken kaikkiaan), syytä tai selitystä (koska, sen vuoksi, siksi, sillä).

Tekoälyn kahdet kasvot: Ympäristöuhka vai ilmastonmuutoksen taklaaja?

Tekoälyä on pidetty tulevaisuuden teknologiana, joka voi ratkaista lukuisia yhteiskunnallisia ongelmia. Tekoälyä voidaan hyödyntää esimerkiksi työn tuottavuuden parantamiseen ja terveydenhuollon tehostamiseen. Tekoälyn ympäristövaikutukset _____ puhututtavat.
vastakkaisuus

Samaan aikaan tekoälyä voidaan hyödyntää ilmastonmuutoksen torjumisessa, sen käytön aiheuttama ympäristöjalanjälki herättää huolta.

_____-palstalla _____ (2024)
julkaisupaikka ammatti kirjoittaja

_____ pyrkii lisäämään tietoisuutta tekoälyn
organisaatio

ympäristövaikutuksista. Tekoälyjärjestelmät kasvattavat energian- ja vedenkulutusta, mikä

kiihdyttää ilmastonmuutosta. _____ havainnollistaa tekoälyn energiankulutusta
kirjoittaja

_____ arviolla, jonka mukaan generatiivinen tekoäly voi pian
toissijaisen lähteen ammatti ja nimi

kuluttaa yhtä paljon energiaa kuin jotkut valtiot. _____
vastakkaisuus organisaatio ammatti

_____ (2024) korostaa, että tekoälyn avulla pystytään
kirjoittaja

optimoimaan uusiutuvan energian tuotantoa, mikä puolestaan vähentää fossiilisen energian tarvetta.

_____ pohtii myös tekoälyn käytön eettisyyttä resurssien jakamisen näkökulmasta. Jos
kirjoittaja

neljännes maapallon väestöstä kärsii puhtaan veden puutteesta, onko oikeudenmukaista, että
maapallon vesivarantoja käytetään enenevässä määrin tekoälyn prosessoreiden

jäähdyttämiseen? _____ tituleeraa itseään tulevaisuustalona ja ratkaisujen
syy-selitys kirjoittaja

etsijänä, sen _____ näkee tekoälyn ympäristövaikutukset _____
kirjoittajan suhde kirjoittaja kirjoittaja
organisaatioon

positiivisemmin. _____ tekoäly lisää ympäristökuormaa, voidaan tekoälyyn liittyvien
vastakkaisuus

innovaatioiden avulla myös suojella luontoa. Tekoälyn avulla voidaan muun muassa parantaa
jätteiden kierrätystä tai poistaa merestä muoviroskaa tehokkaasti.

_____ peräänkuuluttavat aktiivisia toimia niin Suomen
lisäys 1.osa kirjoittaja lisäys 2. osa kirjoittaja

hallitukselta kuin EU:lta. _____ korostaa tekoälyn ympäristövaikutuksiin
vastakkaisuus kirjoittaja

puuttumista lainsäädännöllä ja sääntelyllä, painottaa _____ rahoituksen kohdentamista
kirjoittaja

ympäristöä hyödyttävien tekoälyratkaisujen kehittämiseen. _____ näkevät tutkimuksen
kirjoittajat

olevan avainasemassa kestävän tekoälyn kehittämisessä.

_____ voidaan todeta, että _____ tekoälyllä on potentiaalia edistää
yhteenveto vastakkaisuus

ympäristönsuojelua, sen ympäristövaikutuksia ei voida sivuuttaa. On tärkeää löytää tasapaino
tekoälyn kehittämisen ja sen kestävän käytön välillä, jotta voimme hyödyntää sen

mahdollisuuksia ilman kohtuuttomia ympäristöhaittoja. Tämä vaatii _____ panostuksia
lisäys 1. osa

tutkimukseen _____ lainsäädännön kehittämiseen. _____ kansalaisten tietoisuuden
lisäys 2. osa lisäys

lisääminen tekoälyn kestävästä käytöstä on elintärkeää.