

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).
- Huomioithan, että yhteen aukkoon tulee toissijainen lähde eli tekstin kirjoittaja viittaa häneen omassa tekstissään.

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. 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

_____ arviolla, jonka mukaan generatiivinen tekoäly voi pian

kuluttaa yhtä paljon energiaa kuin jotkut valtiot. _____

_____ (2024) korostaa, että tekoälyn avulla pystytään

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

_____ pohtii myös tekoälyn käytön eettisyyttä resurssien jakamisen näkökulmasta. Jos neljännes maapallon väestöstä kärsii puhtaan veden puutteesta, onko oikeudenmukaista, että maapallon vesivarantoja käytetään enenevässä määrin tekoälyn prosessoreiden jäähdyttämiseen? _____ tituleeraa itseään tulevaisuustalona ja ratkaisujen etsijänä, sen _____ näkee tekoälyn ympäristövaikutukset _____ positiivisemmin. _____ tekoäly lisää ympäristökuormaa, voidaan tekoälyyn liittyvien innovaatioiden avulla myös suojella luontoa. Tekoälyn avulla voidaan muun muassa parantaa jätteiden kierrätystä tai poistaa merestä muoviroskaa tehokkaasti.

_____ peräänkuuluttavat aktiivisia toimia niin Suomen hallitukselta kuin EU:lta. _____ korostaa tekoälyn ympäristövaikutuksiin puuttumista lainsäädännöllä ja sääntelyllä, painottaa _____ rahoituksen kohdentamista ympäristöä hyödyttävien tekoälyratkaisujen kehittämiseen. _____ näkevät tutkimuksen olevan avainasemassa kestäväen tekoälyn kehittämisessä.

_____ voidaan todeta, että _____ tekoälyllä on potentiaalia edistää ympäristönsuojelua, sen ympäristövaikutuksia ei voida sivuuttaa. On tärkeää löytää tasapaino tekoälyn kehittämisen ja sen kestäväen käytön välillä, jotta voimme hyödyntää sen mahdollisuuksia ilman kohtuuttomia ympäristöhaittoja. Tämä vaatii _____ panostuksia tutkimukseen _____ lainsäädännön kehittämiseen. _____ kansalaisten tietoisuuden lisääminen tekoälyn kestävästä käytöstä on elintärkeää.