

WP3**Algoritmin vinouma -työkalupaketti synkronisia luentoja varten**

Kymmenen valintakysymystä, joissa on kolme vaihtoehtoa kutakin CU:ta kohti.

**OHJEET KYSYMYSTEN LATAAMISTA VARTEN
OHJELMISTOON, JOKA TUOTTAA VERKKOTESTEJÄ**

1. Etsi ohjelmisto yhden valinnan tietokilpailun luomista varten.
2. Kopioi/liitä kukin kysymys lomakkeen kenttään, johon kysymys syötetään.
3. Kopioi/liitä kukin vaihtoehto lomakekenttään.
4. Muista määritellä kunkin kysymyksen ratkaisu (oikea vastaus).
5. Lisää jokaiseen kysymykseen ohje:
 - a. Ehdotus: "Lue kysymys ja valitse oikea vastaus".
 - Tarkista, miten kysymysten välinen navigointi on ohjelmassasi, ja voit lisätä ohjeeseen jotain sellaista kuin "...ja klikkaa VASTAA-painiketta." tai "... ..ja klikkaa SEURAAVA-painiketta".
6. Aseta vähimmäispistemäärä tälle testille (suosittelemme 60 % - käyttäjän on saatava vähintään 6 kysymystä oikein kymmenestä).
7. Jos ohjelmassa on käytettävissä, määritä rajoitettu aika testin suorittamiselle (suosittelemme 12 minuuttia).

Tarkista, mitä muita määrittämiä ohjelmistossasi on käytettävissä. Voit ehkä määritellä muun muassa sen, kuinka monta kertaa käyttäjä voi yrittää tehdä testin.

Osaamiskokonaisuus 2 | Tekoälyn yksityisyys ja käytettävyys

KYSYMYKSET

Kysymys n°		Kysymys ja vaihtoehdot – Teksti	Oikea vastaus
1	Kysymys	Millä periaatteella varmistetaan, että tekoälyjärjestelmät käsittelevät tietoja vain niiden käyttötarkoitukseen ilman uudelleenkäyttöä?	
	Vaihtoehto 1	Avoimuus.	
	Vaihtoehto 2	Tietojen minimointi.	
	Vaihtoehto 3	Käyttötarkoituksen määrittely.	X
2	Kysymys	Mikä lähestymistapa auttaa varmistamaan, että tekoälyjärjestelmät kunnioittavat käyttäjien yksityisyyttä alusta alkaen?	
	Vaihtoehto 1	Reaktiiviset toimenpiteet.	
	Vaihtoehto 2	Suunniteltu yksityisyyden suoja.	X
	Vaihtoehto 3	Post-hoc-analyysi.	
kolme	Kysymys	Mitä "End-to-End Security" tarkoittaa tekoälyjärjestelmissä?	
	Vaihtoehto 1	Tietojenkäsittelyn loppuvaiheessa sovelletaan turvatoimenpiteitä.	
	Vaihtoehto 2	Tietoturvaa tarkastellaan vain tiedonsiirron päätepisteissä.	
	Vaihtoehto 3	Turvallisuustoimenpiteet kattavat kaikki osa-alueet tietojen keräämisestä niiden käsittelyyn ja varastointiin.	X
4	Kysymys	Mitä "Least Privilege" -periaatteella varmistetaan tekoälyjärjestelmissä?	
	Vaihtoehto 1	Kaikilla käyttäjillä on pääsy kaikkiin tietoihin.	
	Vaihtoehto 2	Käyttäjillä on pääsy vain heidän tehtäviensä kannalta tarpeellisiin tietoihin.	X
	Vaihtoehto 3	Tiedot ovat julkisesti saatavilla avoimuuden vuoksi.	
5	Kysymys	Missä lainsäädännössä keskitytään henkilötietojen suojaamiseen tekoälyjärjestelmissä Euroopassa?	
	Vaihtoehto 1	HIPAA.	
	Vaihtoehto 2	COPPA.	
	Vaihtoehto 3	GDPR.	X
6	Kysymys	Mitä "sisäänrakennetun yksityisyyden suojan" käsite tarkoittaa tekoälyjärjestelmien yhteydessä?	
	Vaihtoehto 1	Suunnitellaan tekoälyjärjestelmiä, jotka toimivat mahdollisimman vähän ihmisen valvonnassa.	
	Vaihtoehto 2	Yksityisyyden suojaan liittyvien näkökohtien sisällyttäminen tekoälyjärjestelmän koko elinkaaren ajan.	X
	Vaihtoehto 3	Keskitytään yksinomaan käyttöliittymien suunnitteluun yksityisyyden suojan parantamiseksi.	

7	Kysymys	Mikä tekoälyjärjestelmissä voisi mahdollisesti vähentää tietomurtojen riskiä?	
	Vaihtoehto 1	Tiedonsiirtopisteiden määrän lisääminen.	
	Vaihtoehto 2	Vahvan salauksen ja pääsynvalvonnan toteuttaminen.	X
	Vaihtoehto 3	Turvallisuusauditointien tiheyden vähentäminen.	
8	Kysymys	Mikä on anonymisoinnin rooli tekoälypohjaisessa tietojenkäsittelyssä?	
	Vaihtoehto 1	Varmistaa, että tiedot voidaan helposti yhdistää yksittäisiin käyttäjiin.	X
	Vaihtoehto 2	Henkilökohtaisesti tunnistettavien tietojen poistaminen tietokokonaisuuksista.	
	Vaihtoehto 3	Lisätä tietojenkäsittelyn monimutkaisuutta.	
9	Kysymys	Miten tekoälyjärjestelmät voivat säilyttää käyttäjien luottamuksen käsitellessään henkilötietoja?	
	Vaihtoehto 1	Keräämällä mahdollisimman paljon tietoa tarkkuuden parantamiseksi.	
	Vaihtoehto 2	Tietojen käytön avoimuus ja tietoon perustuvan suostumuksen hankkiminen.	X
	Vaihtoehto 3	Asettamalla tiedonkeruu käyttäjän suostumuksen edelle.	
kymmenen	Kysymys	Mikä tekijä on kriittinen, kun suunnitellaan tekoälyjärjestelmiä sen varmistamiseksi, että ne noudattavat eettisiä normeja käsitellessään henkilötietoja?	
	Vaihtoehto 1	Tietojen käsittelyn nopeus.	
	Vaihtoehto 2	Tekoälymallin tarkkuus.	
	Vaihtoehto 3	Tietojen käyttöä koskevien käytäntöjen avoimuus.	X