

WP3**Set de instrumente *Algorithmic Bias* pentru sesiuni sincrone****Chestionare cu întrebări cu răspunsuri multiple****10 întrebări cu alegere unică, cu 3 opțiuni per UC****INSTRUCȚIUNI PENTRU INTRAREA ÎNTREBĂRILOR ÎNTR-UN SOFTWARE CARE
GENEREAZĂ TESTE ONLINE**

1. Găsiți un software pentru a genera un chestionar cu o singură opțiune.
2. În câmpul formularului pentru introducerea întrebării, copiați/lipiți fiecare întrebare.
3. În câmpul formularului pentru introducerea fiecărei opțiuni, copiați/lipiți fiecare opțiune.
4. Nu uitați să definiți soluția (răspunsul corect) pentru fiecare întrebare.
5. Pentru fiecare întrebare, adăugați o instrucțiune:
 - a. „Citiți întrebarea și selectați răspunsul corect”.
 - Verificați cum se navighează între întrebări în software-ul dvs. și puteți adăuga în instrucțiuni ceva de genul „... și faceți clic pe butonul TRIMITE” sau „... și faceți clic pe butonul URMĂTOR”.
6. Setați punctajul minim de promovare pentru acest test (recomandăm 60% - utilizatorul trebuie să răspundă corect la cel puțin 6 întrebări din 10).
7. Dacă este disponibil în software, definiți un timp limitat pentru finalizarea testului (recomandăm 12 minute).

Verificați ce alte specificații sunt disponibile în software-ul dvs. Este posibil să puteți defini, printre alte opțiuni, numărul de încercări pe care utilizatorul le are la dispoziție pentru a efectua testul.

Unitatea de competență 3 – Algoritmi și limitările acestora

ÎNTREBĂRI

Întrebare nr.		Întrebare și opțiuni Text	Răspuns corect
1	Întrebare	Care sunt principalele aspecte care trebuie luate în considerare pentru a înțelege complexitatea algoritmică?	
	Opțiunea 1	Simplitatea codului algoritmului și ușurința depanării.	
	Opțiunea 2	Resursele necesare algoritmului, precum timpul și memoria, și modul în care acestea variază în funcție de mărimea datelor de intrare.	X
	Opțiunea 3	Reputația dezvoltatorului care a scris algoritmul.	
2	Întrebare	Care este una dintre limitările procesului decizional algoritmic care necesită o atenție specială?	
	Opțiunea 1	Algoritmii sunt prea sofisticati pentru a putea fi înțeleși de oameni..	
	Opțiunea 2	Algoritmii sunt în mod inerent imparțiali și preciși atunci când sunt aplicați corect.	
	Opțiunea 3	Algoritmii pot funcționa numai în cadrul unor cadre predefinite și depind în mare măsură de calitatea datelor de intrare.	X
3	Întrebare	Care este unul dintre motivele principale pentru înțelegerea algoritmilor în era digitală?	
	Opțiunea 1	Aceștia contribuie la asigurarea funcționării computerelor fără intervenția umană.	
	Opțiunea 2	Au devenit esențiali pentru funcționarea calculatoarelor moderne și au un impact semnificativ asupra experiențelor noastre zilnice.	X
	Opțiunea 3	Împiedică sistemele de calcul să proceseze informații.	
4	Întrebare	Potrivit lui Knuth, ce proprietate asigură că algoritmii evită buclele infinite și se termină întotdeauna?	
	Opțiunea 1	Finitudinea.	X
	Opțiunea 2	Definitivitatea.	
	Opțiunea 3	Intrarea.	
5	Întrebare	Care este rolul principal al abstractizării în proiectarea algoritmilor?	
	Opțiunea 1	Să ascundă detaliile complexe de dezvoltatori.	
	Opțiunea 2	Să ajute la împărțirea unei probleme în părți mai mici, mai ușor de gestionat, și să se concentreze pe aspectele esențiale.	X
	Opțiunea 3	Pentru a implementa puncte de decizie în care algoritmii pot urma mai multe căi.	
6	Întrebare	Care este o provocare notabilă în învățarea automată cauzată de date pătinoare sau insuficiente?	
	Opțiunea 1	Calitatea și cantitatea datelor.	X
	Opțiunea 2	Supraajustarea.	
	Opțiunea 3	Interpretabilitatea.	
7	Întrebare	De ce este importantă transparența în operațiunile algoritmice și în procesele de luare a deciziilor?	
	Opțiunea 1	Construiește încrederea și permite experților și autorităților de reglementare să auditeze și să evalueze algoritmii în mod eficient.	X



	Opțiunea 2	Asigură informarea publicului cu privire la noile progrese tehnologice.	
	Opțiunea 3	Împiedică dezvoltarea de soluții algoritmice inovatoare.	
8	Întrebare	Care este principala limitare a procesului decizional algoritmic care duce la rezultate discriminatorii?	
	Opțiunea 1	Consecințe neprevăzute.	
	Opțiunea 2	Lipsa transparenței.	
	Opțiunea 3	Părtinirea și discriminarea.	X
9	Întrebare	Care abordare este esențială pentru a asigura echitatea, transparența și responsabilitatea sistemelor algoritmice?	
	Opțiunea 1	Excluderea analizei demografice.	
	Opțiunea 2	Monitorizarea și auditarea continuă.	X
	Opțiunea 3	Reducerea datelor de instruire..	
10	Întrebare	De ce lipsa înțelegerii contextuale este o limitare semnificativă în procesul decizional algoritmic?	
	Opțiunea 1	Face ca algoritmi să depindă excesiv de normele sociale.	
	Opțiunea 2	Algoritmi pot eșua în adaptarea la contexte în evoluție.	X
	Opțiunea 3	Are ca rezultat un proces decizional determinist și previzibil.	