

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 INTRODUCEREA 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. Setati 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 4 – Corectitudinea datelor și părtinirea

ÎNTREBĂRI

Întrebare nr.		Întrebare și opțiuni Text	Răspuns corect
1	Întrebare	Ce tip de prejudecată AI rezultă din discrepanțele în modul de colectare a datelor?	
	Opțiunea 1	Prejudecata de acoperire.	X
	Opțiunea 2	Prejudecata observatorului.	
	Opțiunea 3	Prejudecata supraviețuitorului.	
2	Întrebare	Care metrică de echitate vizează egalizarea ratei rezultatelor pozitive pentru diferite grupuri?	
	Opțiunea 1	Paritatea demografică.	X
	Opțiunea 2	Egalitatea de șanse..	
	Opțiunea 3	Calibrarea pe grupuri.	
3	Întrebare	Care metodă este utilizată în mod obișnuit pentru a detecta prejudecățile din datele de antrenare pentru sistemele de IA?	
	Opțiunea 1	Optimizarea algoritmilor.	
	Opțiunea 2	Vizualizarea datelor.	
	Opțiunea 3	Auditarea datelor.	X
4	Întrebare	Ce implică conceptul de „echitate prin necunoaștere” în echitatea IA?	
	Opțiunea 1	Asigurarea anonimizării tuturor datelor utilizatorilor înainte de procesare..	
	Opțiunea 2	Ignorarea atributelor sensibile în timpul antrenării modelului..	X
	Opțiunea 3	Aplicarea aceluiași model tuturor grupurilor fără personalizare.	
5	Întrebare	În învățarea automată, la ce se referă „eliminarea prejudecăților adverse”?	
	Opțiunea 1	O metodă de îmbunătățire a preciziei modelului prin introducerea de modele competitive.	
	Opțiunea 2	O tehnică prin care modelele sunt antrenate pentru a prezice și contracara potențialele prejudecăți.	X
	Opțiunea 3	O strategie de apărare împotriva atacurilor rău intenționate asupra sistemelor de IA.	
6	Întrebare	Care este impactul „prejudecății etichetelor” în modelele de învățare supravegheată?	
	Opțiunea 1	Îmbunătățește capacitatea modelului de a generaliza pe baza datelor de antrenare.	
	Opțiunea 2	Reduce complexitatea computațională a modelului.	
	Opțiunea 3	Denaturează predicțiile modelului pe baza datelor de antrenament etichetate incorect.	X
7	Întrebare	Care abordare este cea mai eficientă în atenuarea prejudecăților la nivel de date în sistemele de IA?	
	Opțiunea 1	Creșterea vitezei de predicție a modelului.	
	Opțiunea 2	Îmbunătățirea complexității arhitecturii modelului.	
	Opțiunea 3	Asigurarea diversității și reprezentativității în setul de date de antrenament.	X
8	Întrebare	Cum ajută „echitatea contrafactuală” în luarea deciziilor în IA?	



	Opțiunea 1	Prin creșterea eficienței sistemelor de IA în medii în timp real.	
	Opțiunea 2	Prin garantarea faptului că o decizie este echitabilă dacă ar fi aceeași într-o lume contrafactuală în care un atribut sensibil este diferit.	X
	Opțiunea 3	Prin asigurarea faptului că deciziile IA rămân consecvente în timp.	
9	Întrebare	Ce abordează „intersecționalitatea” în contextul echității IA?	
	Opțiunea 1	Impactul combinat al mai multor atribute sensibile asupra procesului decizional.	X
	Opțiunea 2	Interacțiunea dintre diferite modele de IA în cadrul unui sistem.	
	Opțiunea 3	Trecerea peste limitele etice și juridice în aplicațiile IA.	
10	Întrebare	Ce rol joacă „transparența algoritmică” în promovarea echității în sistemele IA?	
	Opțiunea 1	Asigură calcularea și procesarea mai rapidă în cadrul sistemelor IA.	
	Opțiunea 2	Permite părților interesate să înțeleagă modul în care sunt luate deciziile IA și să identifice potențialele prejudecăți.	X
	Opțiunea 3	Se concentrează exclusiv pe îmbunătățirea interfeței grafice a aplicațiilor IA.	