Fișă de lucru

Societatea digitală

Test

Punctaj total: 100 de puncte. Se acordă 10 puncte din oficiu. Descarcă testul din varianta digitală a manualului. Completează-l corect, verifică-l pe baza răspunsurilor și a indicațiilor de rezolvare din manualul digital și păstrează-l la portofoliul tău educațional, pentru a-ți evalua progresul.

SECȚIUNEA I (60 de puncte)

A. (5 itemi × 5 puncte = 25 de puncte)
Alege o singură variantă de răspuns. Model: 6-a

1. **Identifică seria care conține elementele fundamentale ale inteligenței artificiale.**
   a. Algoritmul, statistica, autonomia și adaptivitatea
   b. Doar programarea și calculul matematic
   c. Exclusiv rețelele neuronale
   d. Numai bazele de date
2. **Modelul care își ajustează parametrii pe baza datelor în procesul de antrenare este:**
   a. Model determinist
   b. Model de învățare automată (*machine learning*)
   c. Model static
   d. Model secvențial
3. **Realitatea virtuală (VR) este caracterizată cel mai bine prin faptul că:**
   a. Suprapune elemente digitale peste lumea reală.
   b. Creează un mediu complet artificial în care utilizatorul este complet imersat.
   c. Combină lumea reală cu elemente virtuale în timp real.
   d. Folosește doar telefonul mobil pentru afișare.
4. **Caracteristica principală care diferențiază, în comunicarea digitală, serviciul de e-mail de serviciul de chat este:**
   a. E-mailul este folosit de obicei pentru comunicare formală, asincronă.
   b. E-mailul funcționează doar offline.
   c. Chat-ul nu permite partajarea fișierelor.
   d. Chat-ul este mai sigur decât e-mailul.
5. **Alege o platformă potrivită pentru colaborarea în timp real, utilizând documente colaborative:**
   a. E-mail cu atașamente
   b. Google Workspace sau Microsoft Teams
   c. Rețele sociale
   d. Blog personal

B. (5 itemi × 5 puncte = 25 de puncte)
Notează valoarea de adevăr a următoarelor afirmații (Adevărat/Fals). Model: 6-F.

1. Inteligența artificială poate înțelege complet sensul informațiilor pe care le procesează, la fel ca oamenii.
2. Modelele LLM (*Large Language Models*) pot genera uneori informații incorecte, fenomen numit halucinații.
3. Realitatea augmentată (AR) este mai accesibilă decât realitatea virtuală (VR), deoarece poate fi experimentată cu un smartphone obișnuit.



4. În comunicarea digitală prin e-mail, este recomandat să folosești emoticoane în mesajele oficiale către profesori.
5. Platformele de învățare online (LMS) permit doar vizionarea de lecții video, fără interacțiune.

C. (1 item = 10 puncte)
Asociază fiecare domeniu funcțional al IA cu exemplul corespunzător.

Coloana A (Domenii)	Coloana B (Exemple)
1. Clasificare	a. ChatGPT creează texte noi
2. Recomandare	b. Google Maps estimează timpul de sosire în funcție de trafic.
3. Predicție	c. Netflix sugerează filme
4. Generare	d. Recunoaștere obiecte în imagini

SECȚIUNEA II (30 de puncte)

A. Completează cu termenii potriviți pentru a obține enunțuri corecte științific. (20 de puncte)

1. Inteligența artificială este ramura informaticii care se ocupă cu dezvoltarea unor sisteme capabile să execute sarcini specifice ..., precum recunoașterea, învățarea și luarea deciziilor.
2. Într-o aplicație de email, etichetele ajută la ... mesajelor.

B. Rezolvă cerința. (10 puncte)
Numește trei elemente esențiale care trebuie incluse într-un prompt eficient pentru un chatbot IA.

©Editura CD PRESS. Tehnologia informației și a comunicațiilor. Manual pentru clasa a IX-a. www.cdpress.ro

LIVEWORKSHEETS