

Aktivitet/evalueringsspørgsmål om privatliv kontra bekvemmelighed

Multiple choice

Instruktion: Vælg den rigtige svarmulighed.

1. Hvilket af følgende er en almindelig årsag til bias i AI-systemer?

- A. Tilfældige fejl
- B. Biased træningsdata
- C. Neutrale algoritmer
- D. Fair testbetingelser

(Rigtigt svar: B. Biased træningsdata)

2. Hvad er en mulig, negativ effekt af biased AI i uddannelsessektoren?

- A. Forbedret nøjagtighed i elevevalueringer
- B. Øget adgang til avancerede læringsmuligheder
- C. Uretfærdige ulemper for visse grupper af studerende
- D. Hurtigere behandling af elevdata

(Rigtigt svar: C. Uretfærdige ulemper for visse grupper af studerende)

3. Hvordan kan AI-transparens forbedres i undervisningssammenhænge?

- A. Ved at skjule beslutningsprocessen
- B. Ved at gøre algoritmerne mere komplekse
- C. Ved at forklare, hvordan beslutninger træffes
- D. Ved at fjerne menneskeligt tilsyn

(Rigtigt svar: C. Ved at forklare, hvordan beslutninger træffes)

4. Hvilken gruppe studerende blev i uforholdsmæssig høj grad fremhævet af AI-systemet i casestudiet?
- A. Studerende som top-præsterede
 - B. Studerende fra bestemte demografiske baggrunde
 - C. Studerende med højt fremmøde
 - D. Studerende involveret i fritidsaktiviteter
- (Rigtigt svar: B. Studerende fra bestemte demografiske baggrunde)

5. Hvilken rolle spillede menneskelige undervisere, efter at AI-systemet var blevet revideret?
- A. De blev fjernet fra beslutningsprocessen
 - B. De tog alle beslutninger uden AI-input
 - C. De brugte AI-anbefalinger, men traf de endelige beslutninger
 - D. De omskolede AI'en uden yderligere tilsyn
- (Rigtigt svar: C. De brugte AI-anbefalinger, men traf de endelige beslutninger)

Udfyld det tomme felt

Instruktion: Læs sætningen og udfyld det tomme felt med det rigtige svar.

6. AI-bias opstår ofte på grund af forudindtagede _____, der bruges til at træne modellerne.
- (Rigtigt svar: træningsdata)
7. Processen med at gøre AI-beslutninger mere forståelige for mennesker kaldes _____. (Korrekt svar: Svar: forklarlighed)
8. At sikre, at AI-systemer giver lige muligheder for alle studerende, er et spørgsmål om _____.
- (Rigtigt svar: retfærdighed)
9. AI-systemet i casestudiet viste sig at påvirke studerende fra _____ uforholdsmæssigt meget.
- (Rigtigt svar: visse demografiske grupper)

10. En vigtig metode til at reducere AI-bias er at inkludere _____ i beslutningsprocessen.

(Rigtigt svar: mennesker)

Flere rigtige svar

Instruktion: Vælg alle de rigtige svarmuligheder.

11. Hvilke tiltag er der gjort for at imødegå AI-bias i casestudiet?

- A. Revision af AI-systemet
- B. Eliminering af menneskeligt tilsyn
- C. Omskoling af modellen
- D. Fjernelse af gennemsigtighed

(Rigtige svar: A, C)

12. Hvilke etiske bekymringer er der forbundet med AI i undervisningen?

- A. Retfærdighed
- B. Privatlivets fred
- C. Hastigheden i beslutningstagningen
- D. Lige muligheder

(Rigtige svar: A, B, D)

13. Hvordan kan uddannelsesinstitutioner overvåge, at AI-systemer er retfærdige?

- A. Gennemførelse af regelmæssige audits
- B. Ignorere klager over bias
- C. Kontinuerlig dataindsamling og -analyse
- D. Fjernelse af AI-systemer helt

(Rigtige svar: A, C)

Scenarie-baserede spørgsmål

14. **Scenarie:** Du er lærer og opdager, at et AI-system konsekvent udpeger minoritetsstuderende til hjælpeklasser, selvom deres præstationer er gennemsnitlige eller over gennemsnittet. **Spørgsmål:** Hvad ville du gøre? Hvad ville du gøre for at løse dette problem?

- A. Ignorere AI-anbefalingerne
- B. Indrapportere problemet til skoleledelsen
- C. Diskutere situationen med de berørte studerende
- D. Stole udelukkende på din dømmekraft, når du skal beslutte, hvor de studerende skal placeres

(Rigtigt svar: B)

15. **Scenarie:** Som studerende finder du ud af, at den AI, der bruges i din skoles optagelsesproces, ser ud til at favorisere studerende fra mere velhavende baggrunde.

Spørgsmål: Hvordan ville du tale for retfærdighed i denne situation?

- A. Skrive et brev til skolebestyrelsen
- B. Organisere en underskriftsindsamling for studerende om gennemsigtighed i AI
- C. Ignorere problemet og fokusere på dine studier
- D. Diskutere dine bekymringer med en lærer eller vejleder

(Rigtigt svar: D)

16. **Scenarie:** Din skole indfører en ny AI-drevet læringsplatform. Du bemærker, at den ikke tager hensyn til din læringsstil og foreslår emner, som du allerede har styr på.

Spørgsmål: Hvad ville du gøre for at forbedre din læringsoplevelse?

- A. Tale med din lærer om at justere AI-indstillingerne
- B. Fortsætte med at bruge platformen uden ændringer
- C. Søge alternative ressourcer, der matcher din læringsstil
- D. Ignorere AI-anbefalingerne og følge min egen studieplan

(Rigtigt svar: A)

17. **Scenarie:** En af dine venner bliver udpeget af et AI-system som en mindre god elev, selv om du ved, at vedkommende klarer sig godt. Vedkommende er ked af det og bekymret

for sin fremtid. **Spørgsmål:** Hvordan ville du støtte din ven, og hvilke skridt ville du tage for at hjælpe ham med at stille spørgsmål ved AI'ens vurdering?

(Korrekte handlinger: Tilskynd din ven til at tale med en lærer eller vejleder, hjælp ham med at indsamle beviser for hans gode præstationer, støt ham i at appellere AI's beslutning, og diskuter sagen med skolens myndigheder for at forhindre lignende tilfælde).

18. **Scenarie:** Din skole overvejer at bruge kunstig intelligens til at hjælpe med optagelsen på universitetet. Nogle elever er bekymrede for, at den kunstige intelligens vil favorisere ansøgere fra en mere velhavende baggrund.

Spørgsmål: Hvad ville du gøre? Hvad ville du gøre for at sikre, at AI-systemet er retfærdigt for alle studerende?

(Korrekte handlinger: Slå til lyd for en grundig gennemgang af AI's uddannelsesdata, foreslå at inddrage input fra forskellige elevgrupper i beslutningsprocessen og foreslå at inddrage faktorer, der på retfærdig vis repræsenterer alle elevers baggrunde).

19. **Scenarie:** Forestil dig, at din skole bruger et AI-system til at fordele ressourcer som vejledning eller klasser på et højere niveau. Du bemærker, at systemet konsekvent overser elever med bestemte baggrunde.

Spørgsmål: Hvad vil du gøre for at sikre, at disse studerende kommer i betragtning på en retfærdig måde?

(Korrekte handlinger: Rapporter problemet til skolemyndighederne, organiser diskussioner med de berørte elever, opfordr til en gennemgang af AI-systemet og foreslå en mere inkluderende tilgang til ressourceallokering).

20. **Scenarie:** Du er en del af et elevråd, og din skole planlægger at implementere et AI-baseret disciplinærsystem. Der er bekymring for, at det kan ramme visse elever uretfærdigt.

Spørgsmål: Hvordan ville du tackle disse bekymringer på et elevrådsmøde?

(Korrekte handlinger: Tag spørgsmålet om potentiel bias op, foreslå en prøveperiode med tæt overvågning, slå til lyd for gennemsigtighed i, hvordan AI'en gør).