Cómo aprende la IA y por qué es importante el sesgo

¿Cómo funciona la IA?

- Aprender de los datos: La IA aprende observando ejemplos y reconociendo patrones.
- Redes neuronales: "células cerebrales" interconectadas que procesan información y toman decisiones.
- Entrenamiento y pruebas: la IA se entrena en un conjunto de datos y luego se prueba con nuevos datos.

¿Por qué es importante el sesgo?

- Afecta a diversos sectores: Desde el software de reconocimiento facial hasta las predicciones meteorológicas.
- Necesidad de equidad: Los desarrolladores se esfuerzan por ser justos reescribiendo "hechizos" (algoritmos).
- Perpetuación de las desigualdades: Los sesgos pueden conducir a decisiones injustas y perpetuar las desigualdades.
- Impacto en la toma de decisiones: La IA sesgada podría favorecer a ciertos géneros o orígenes en áreas como las solicitudes de empleo.

Sesgo algorítmico

- Sesgo de datos: se produce cuando los datos de entrenamiento no son lo suficientemente diversos.
- Sesgo algorítmico o de modelo: Cuando el modelo de IA favorece involuntariamente a ciertos grupos.
- Sesgo humano o social: La IA refleja los sesgos de la sociedad.

Para volver al juego, cierra esta ventana, haciendo clic en el botón X.

Cofinanciado por la Unión Europea

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura (EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser considerados responsables de ellos.

Universitat de les Illes Balears · ISQe · AARHUS UNIVERSITY · VAMK · helixconnect · Qi Charlie

2022-1-ES01-KA220-HED-000085257