Inteligencia Artificial para el Aprendizaje

IA y EdTech

Pew Research Center

RESEARCH TOPICS | PUBLICATIONS | OUR METHODS | SHORT READS

Home > Research Topics > Other Topics > Education > K-12

SHORT READS | MAY 15, 2024 SHARE

A quarter of U.S. teachers say AI tools do more harm than good in K-12 education

CAP 20

Project 2025 | Housing | Abortion Rights | Climate Change | Extreme Heat

Issues | Experts | Events | Press | Take Action | About Us

REPORT SEP 19, 2024

Using Learning Science To Analyze the Risks and Benefits of AI in K-12 Education

Before adopting AI tools, it is important that schools think critically about whether these tools will further divorce students from how their brains are primed to learn.

abc NEWS VIDEO LIVE SHOWS ELECTIONS 538 SHOP

California schools required to restrict cellphone usage in classrooms

Plans will need to be put in place and adopted by July 2026.

By Nadine El-Bawab
September 24, 2024, 4:16 PM

Gov. Newsom signs bill restricting cellphone use in California schools
School districts, county offices of education and charter schools will have until July 1, 2026, to d... Show More

The Economist

Menu | Weekly edition | The world in brief | Search

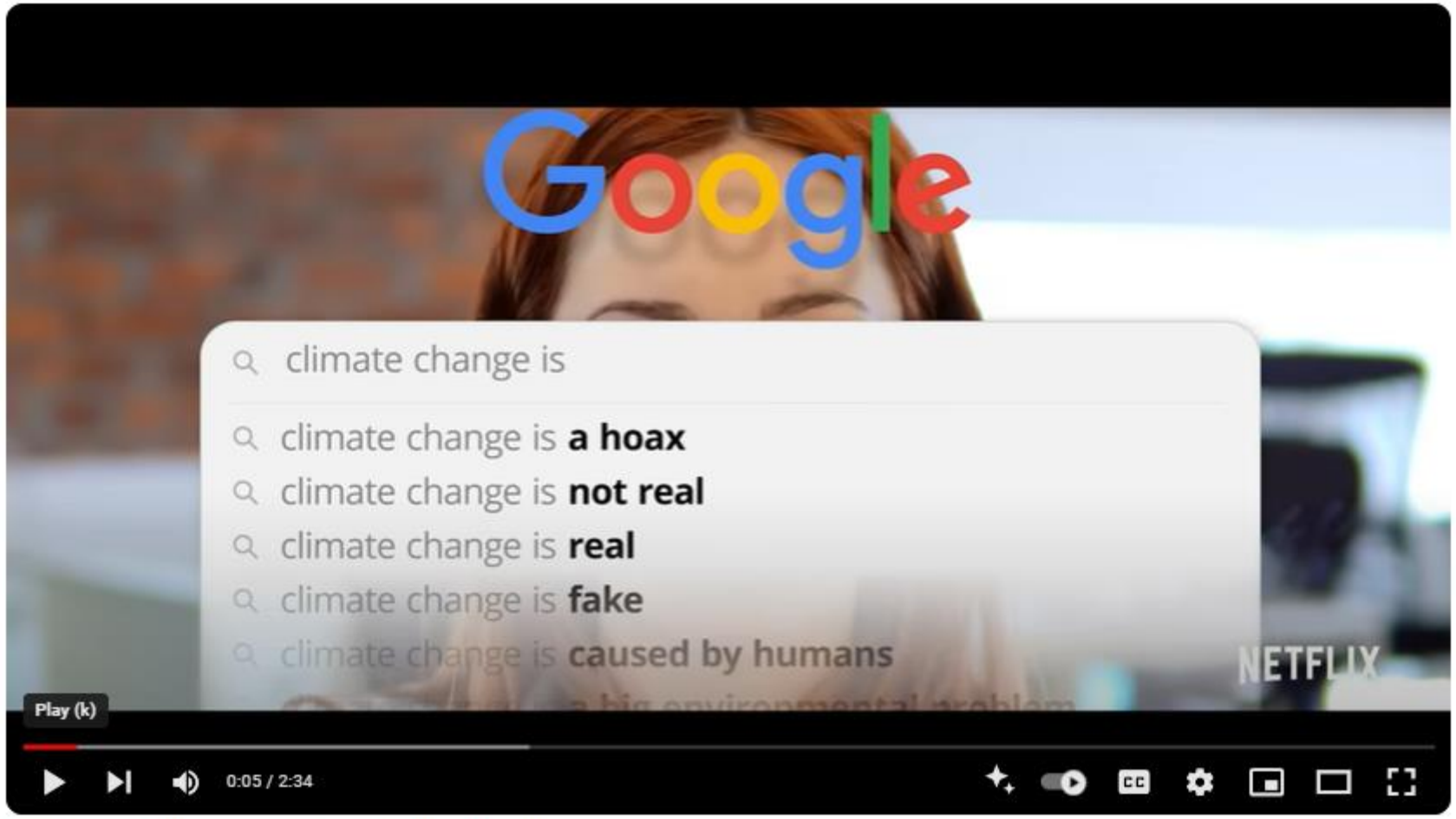
Europe | AI in the sky

Europe, a laggard in AI, seizes the lead in its regulation

The world's first AI regulation is a bit of a mixed bag

PHOTOGRAPH: SOPA IMAGES/LIGHTROCKET VIA GETTY IMAGES

Pensamiento Crítico - Alfabetización

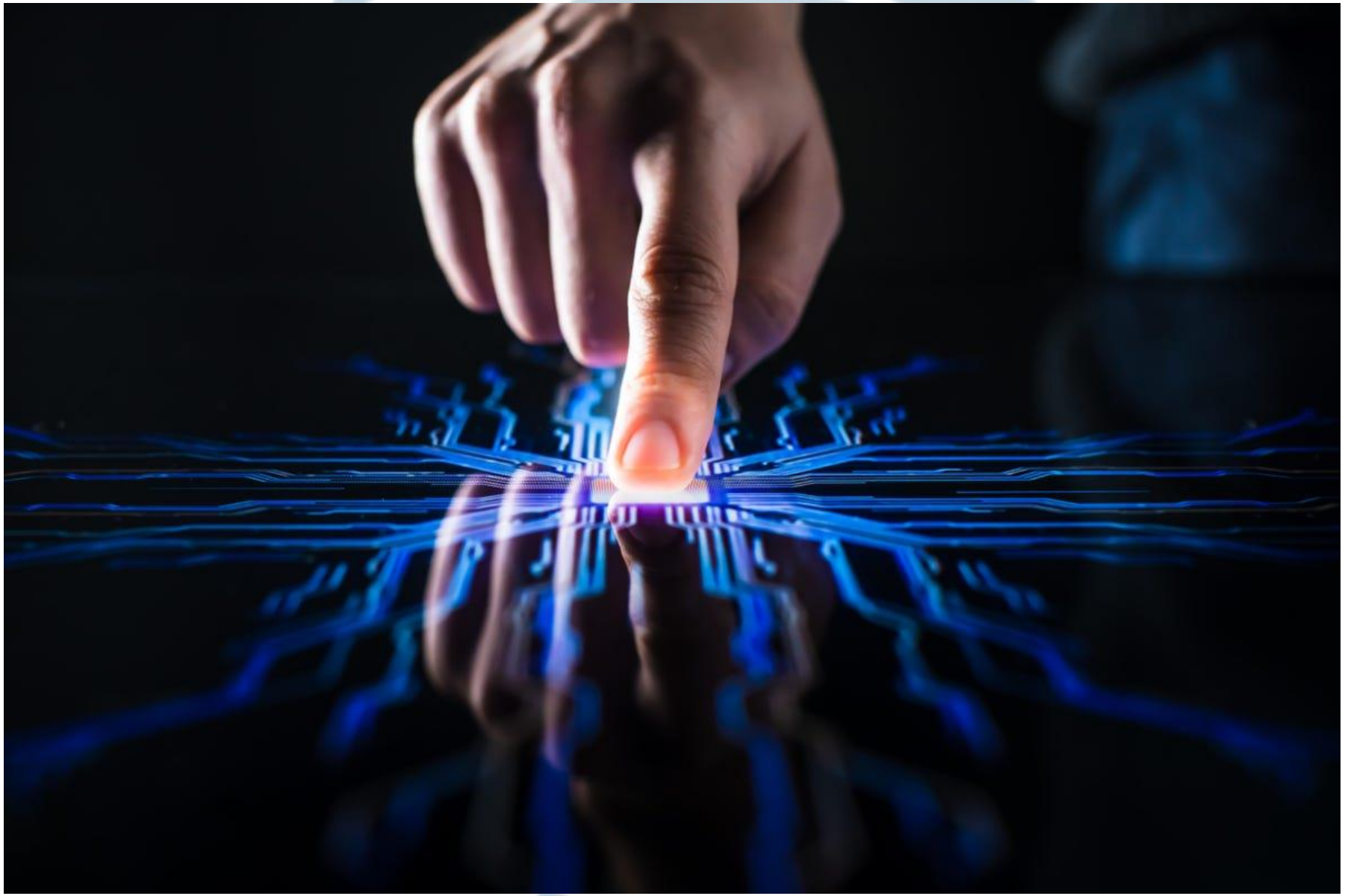


The Social Dilemma | Official Trailer | Netflix

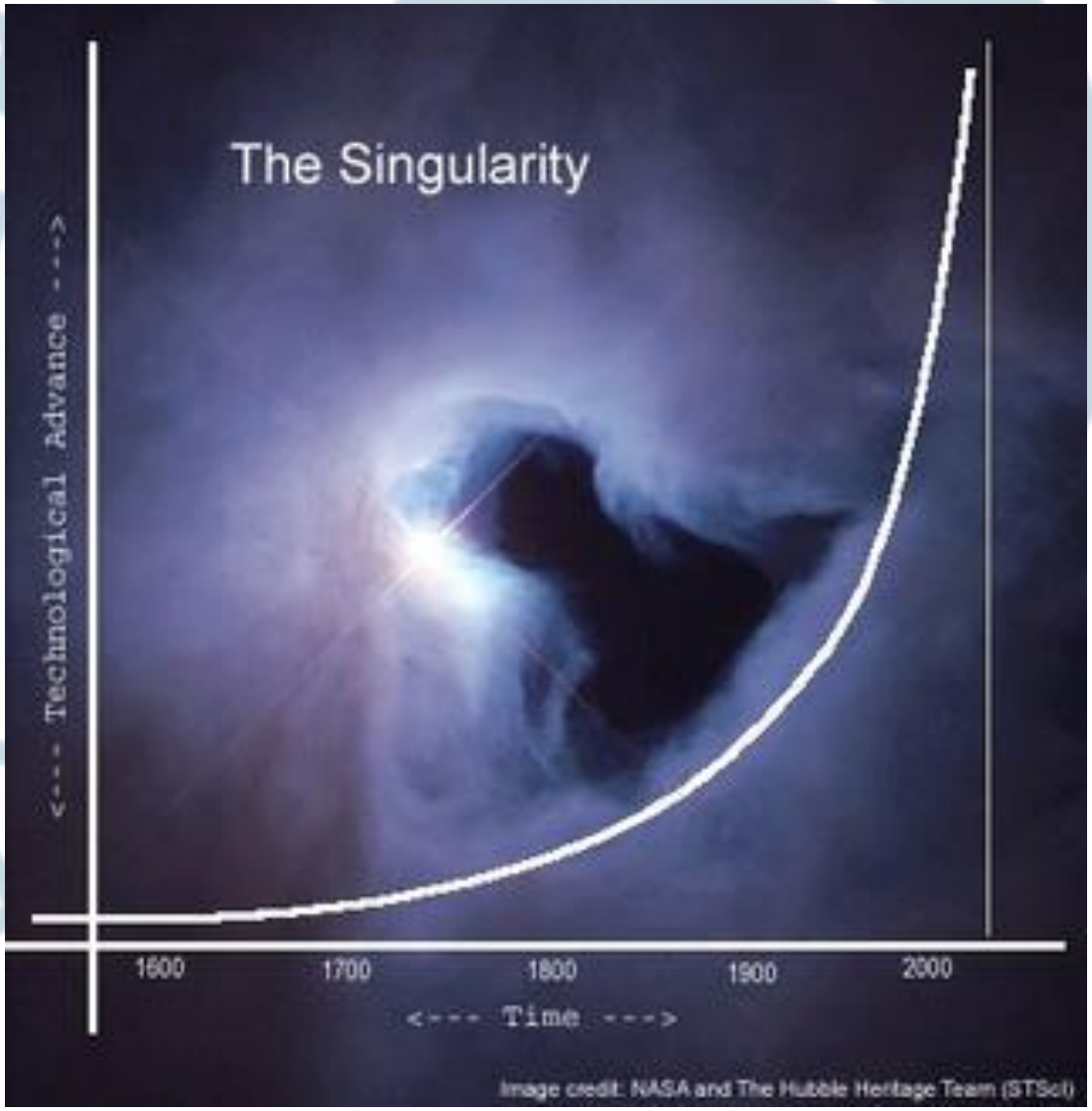
Netflix
28.9M subscribers
Subscribe
224K
Share
Download
Clip

12M views 4 years ago

ChatGPT - Dislocación



La Singularidad



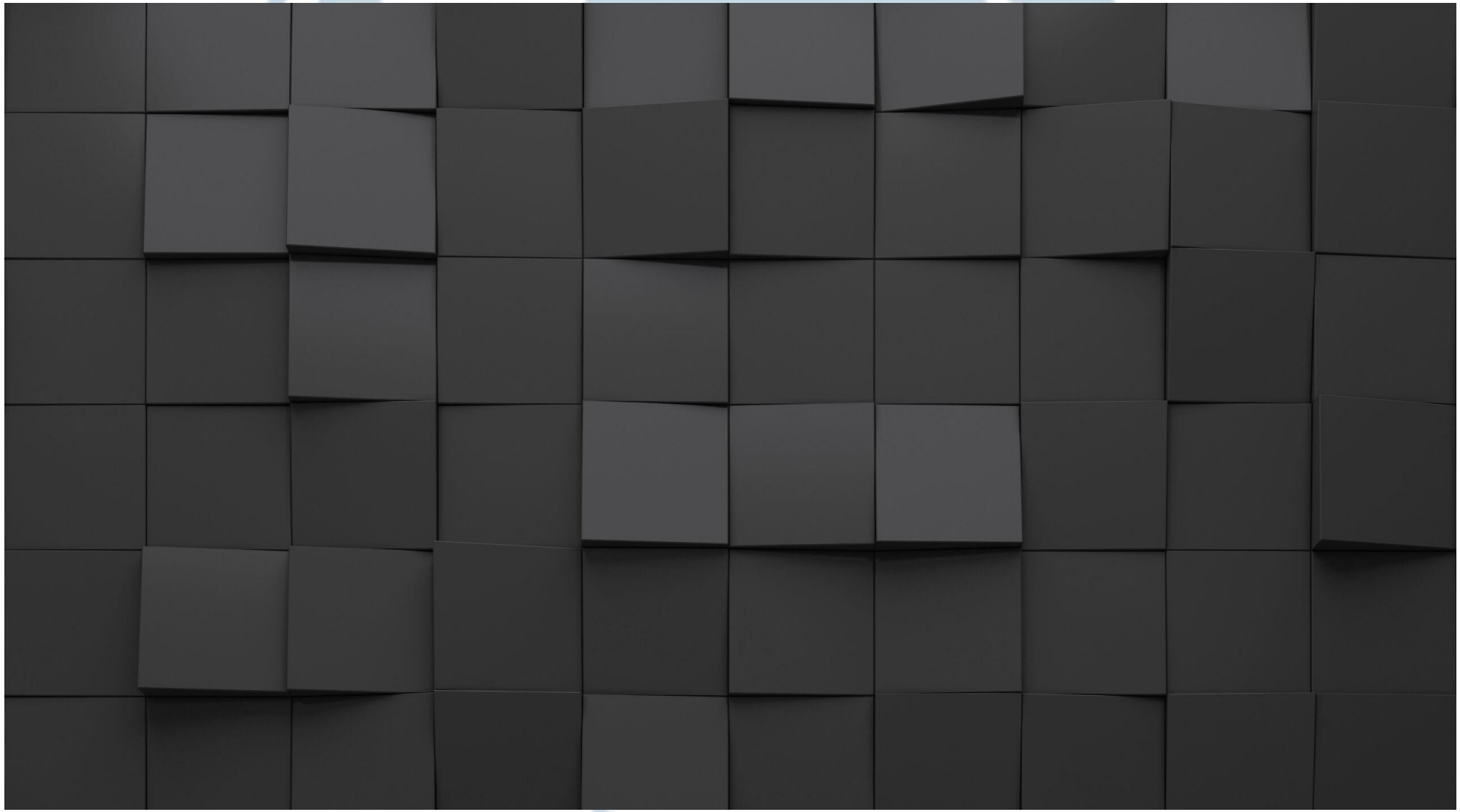
Realidad Mixta

Realidad Aumentada

Realidad Virtual

Big Data

El efecto “Caja Negra”



El efecto “Caja Negra”

Aprendiendo sobre IA

- Machine Learning, Deep Learning, Redes Neuronales.
- Aprendizaje por refuerzo, LLM, NLP
- Sesgos

Sesgos – Pensamiento Crítico

Create an image of a doctor treating poor sick children

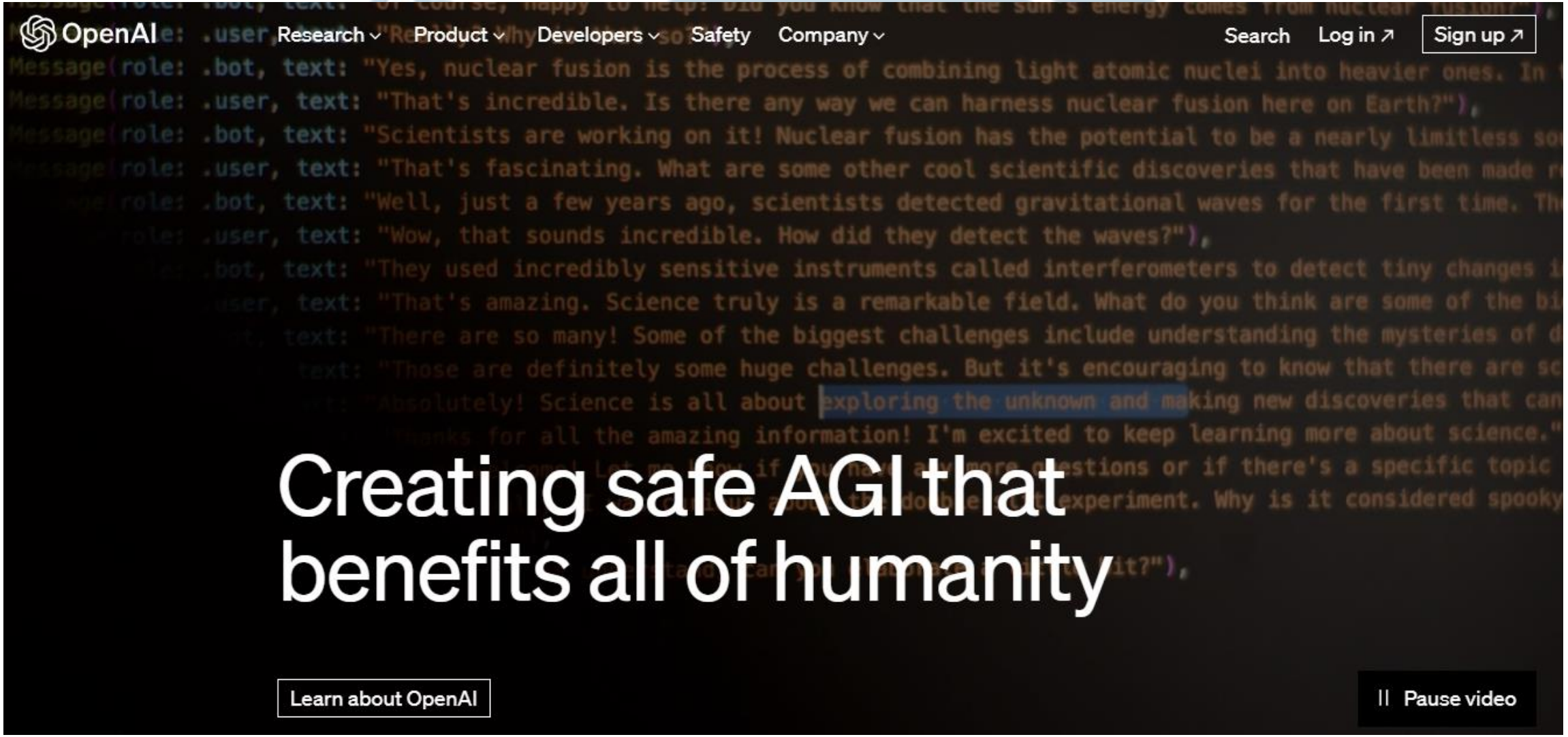
Sesgos – Pensamiento Crítico

A nurse ministering to a patient

Critical Thinking

An engineer using a computer at work

OpenAI


OpenAI
Research
Product
Developers
Safety
Company
Search
Log in ↗
Sign up ↗
Creating safe AGI that benefits all of humanity
Learn about OpenAI
Pause video

IA y el Futuro de la Educación

Los riesgos de las redes neuronales

- Investigación sobre la neumonía – modelo de reglas vs. redes neuronales.
- Opacidad del modelo vs. precisión.
- Iniciativas de transparencia / Ley de IA de la UE.
- ¿Tienen las personas derecho a explicaciones cuando se toman decisiones algorítmicas?

IA en Educación

Introducción a GPT-4 Omni

- Capacidades Multimodales
  - Acepta entradas de texto, audio y video.
  - Genera outputs en formatos de texto, audio e imagen.
- Integración de Capacidades
  - Combina modelos anteriores separados para texto, voz e imagen en un solo modelo.
  - Interacción mejorada del usuario a través de la comprensión visual y de voz.

IA en Educación

ChatGPT para análisis de datos

- Explicación de las capacidades de análisis de datos con ChatGPT
- Ejemplos de consultas de datos: métricas de rendimiento de alumnos, admisiones, problemas operativos
- Guía paso a paso sobre cómo plantear preguntas para extraer datos significativos

IA en Educación

Mejorando la eficiencia en la escritura con ChatGPT

- Resumen de las capacidades de asistencia en la escritura: Correos electrónicos, informes, comunicaciones oficiales
- Cómo usar ChatGPT para redactar y refinar documentos escolares
- Análisis y resumen de documentos

IA en Educación

Aplicaciones prácticas de ChatGPT para procesos escolares

- Ejemplos: Proceso de admisiones, selección de currículums de recursos humanos
- Resumen de herramientas y aplicaciones
- Abordando preocupaciones sobre fiabilidad y privacidad

IA en Educación

Aplicaciones prácticas de ChatGPT para procesos escolares

- Ejemplos: Proceso de admisiones, selección de currículums de recursos humanos
- Resumen de herramientas y aplicaciones
- Abordando preocupaciones sobre fiabilidad y privacidad

IA en Educación

Redes Sociales – Contenidos

Yarnit

WriteMe ai

IA en Educación

Multimedia y Presentaciones

Eleven Labs

beautiful.ai

Impacto Ético y Social

Generación de Imágenes

- Es realmente arte?
- Preocupación en la industria de arte digital.

Chat GPT y aplicaciones de IA

Generación de Imágenes

- Uso indebido y tergiversación de imágenes generadas por IA
- Preocupaciones de privacidad y consentimiento
- Deepfakes y problemas de contenido no consensuado
- Sesgos y estereotipos en la generación de imágenes por IA

Chat GPT y aplicaciones de IA

Generación de Imágenes

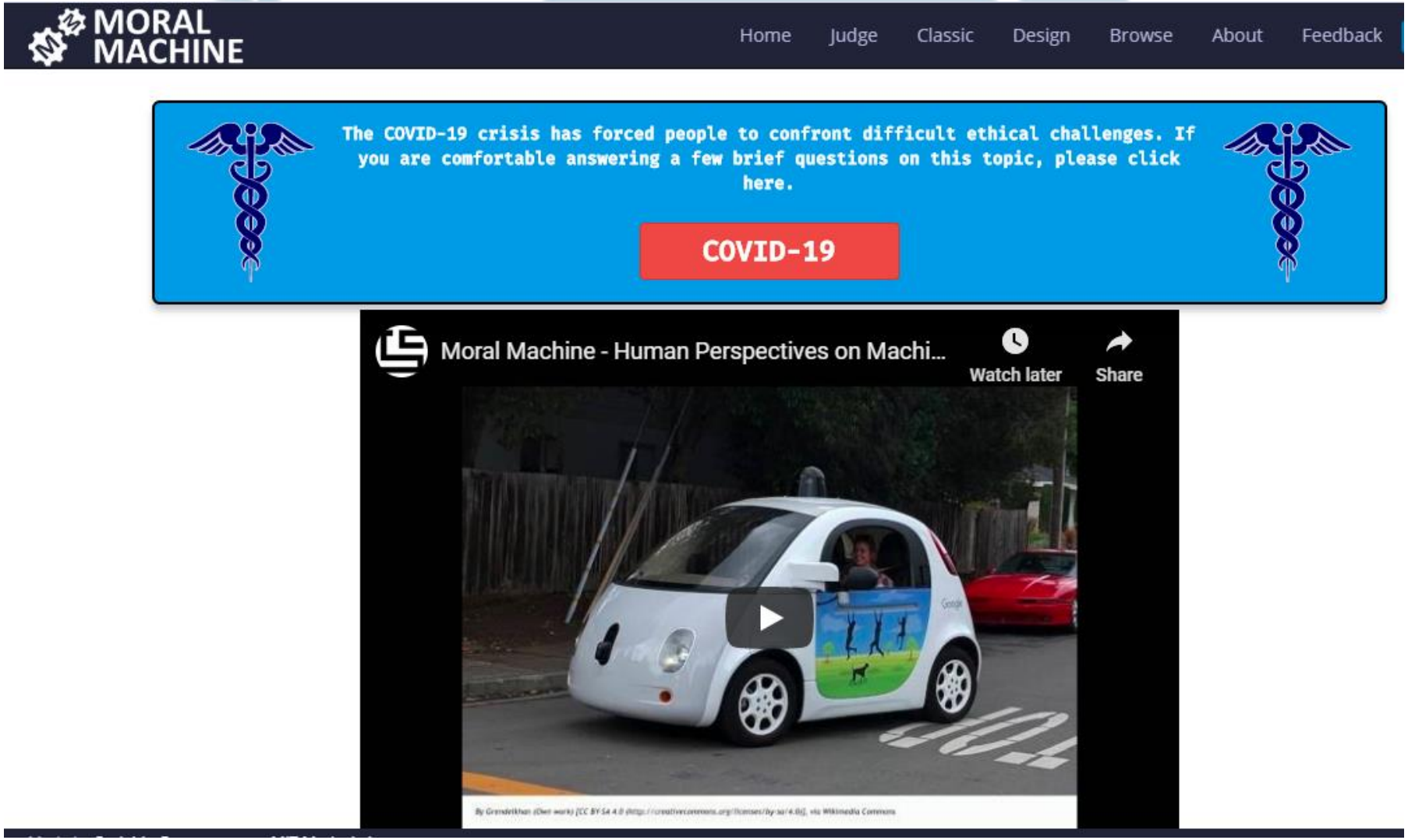
- Desafíos de propiedad y derechos de propiedad intelectual
- Preocupaciones de autenticidad y confianza en los medios visuales
- Impacto psicológico y emocional de lo generado por IA

Implicancias éticas y sociales

IA y aplicaciones avanzadas de la tecnología

- Son temas de los que no se habla ni se trabajan habitualmente.
- Nuestros alumnos, que han crecido con la tecnología, no tienen anticuerpos al respecto.
- Dilemas éticos, redes sociales , fakes, privacidad.

MIT Moral Machine



My Goodness MIT

Welcome to MyGoodness!

There are over one million registered charities in the United States alone, and many more worldwide. How do you choose among them?

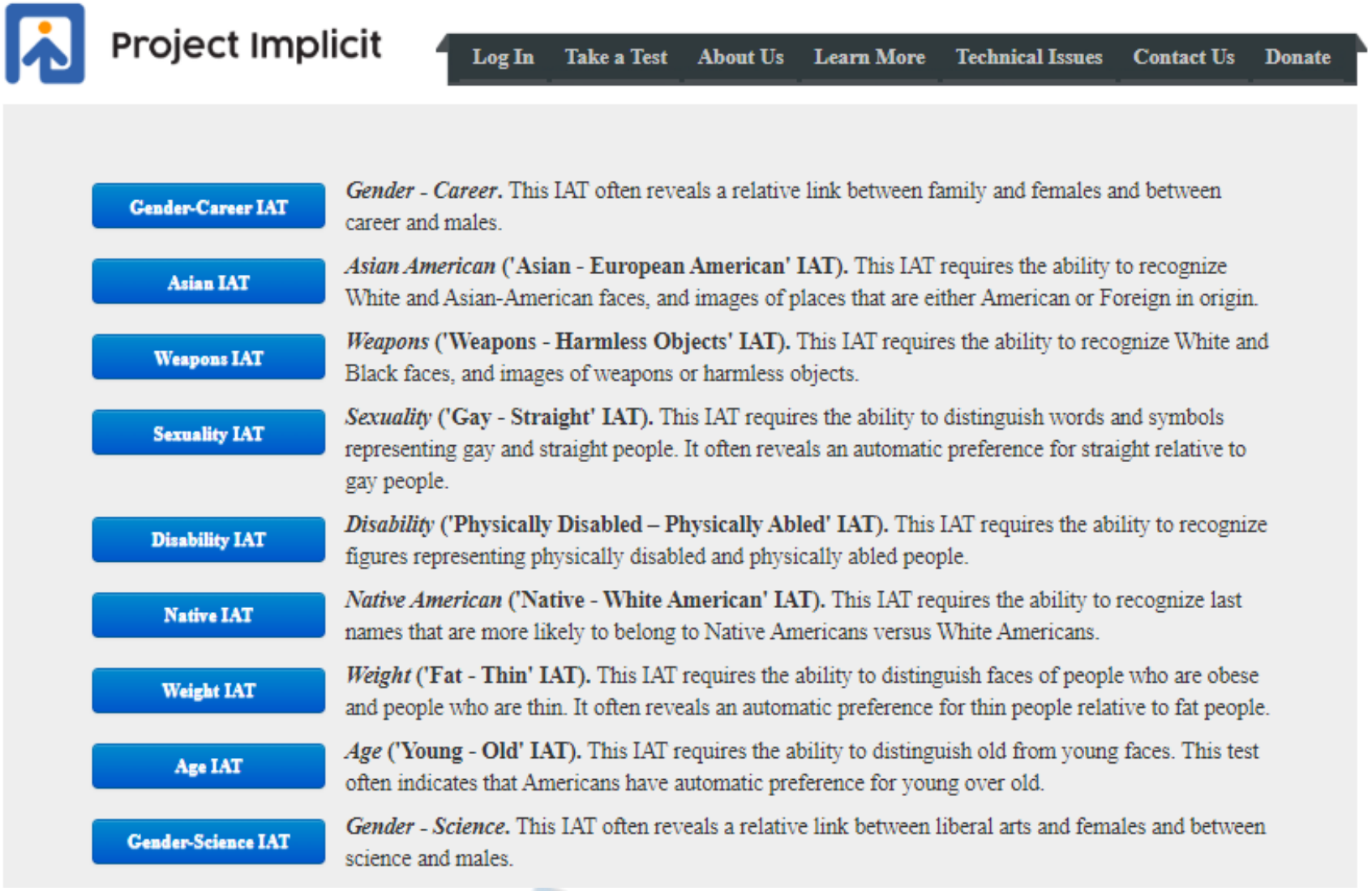
MyGoodness is a simple game that helps you understand how you give. In the game, you will make 10 giving decisions. Each decision is between two choices, and you tell us which you prefer.

At the end of the game, we give you a summary of your 'goodness' and how it compares to others. You can share that feedback with whomever you would like.

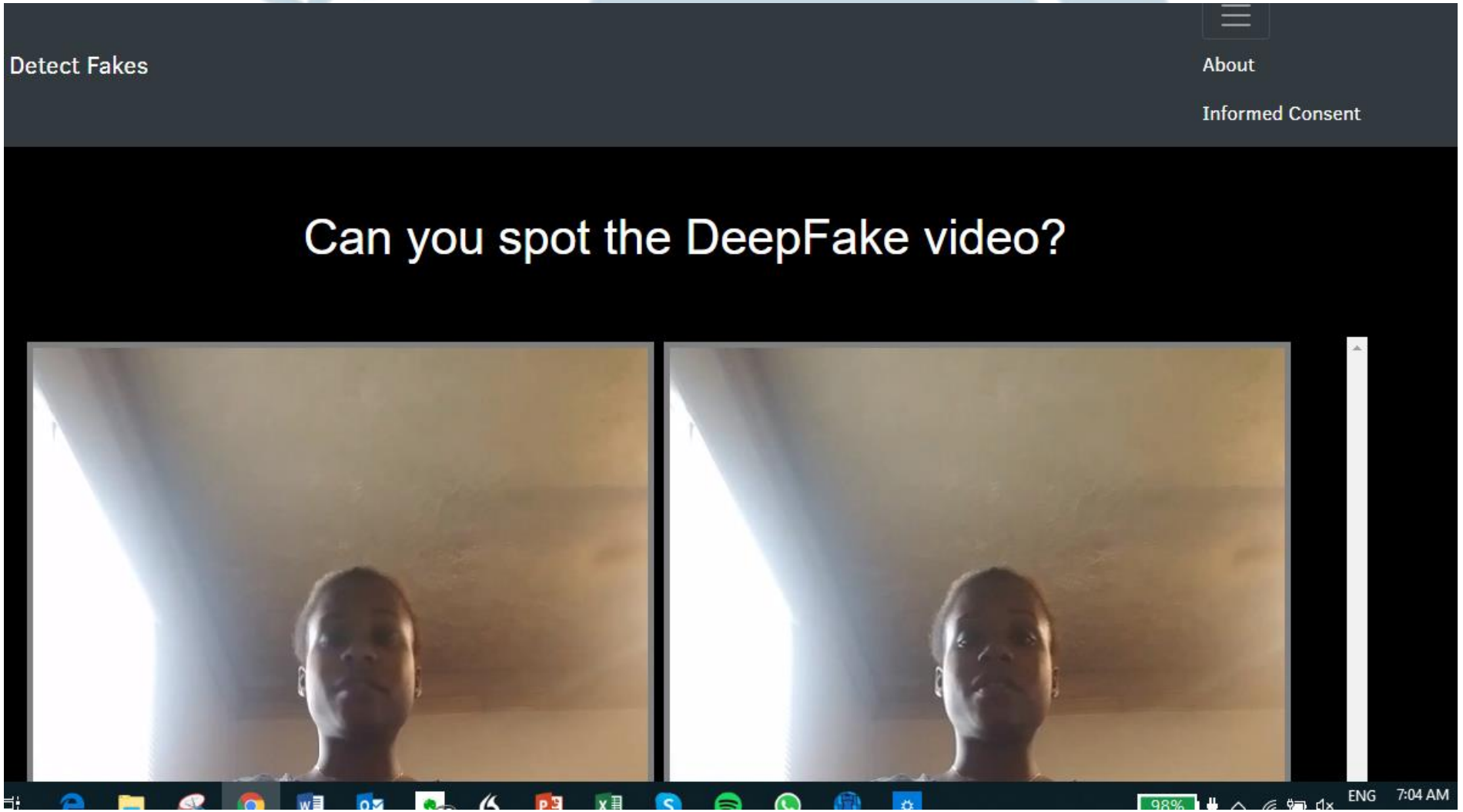
Start Game!

View instructions (recommended)

Harvard Project Implicit



MIT Detect Fakes



"Terrific. . . . Art and science meet an engaged mind and the friction produces real fire." —*The New Yorker*

The Most Human Human

What Artificial Intelligence Teaches Us About Being Alive

Brian Christian

Conclusiones

Esto es solo el comienzo…

- ¿Cómo redefinimos las habilidades cognitivas para cada nivel en base a este nuevo escenario?
- Sesiones de discusiones orales – no volver al papel y lápiz.
- Análisis previo al uso de la herramienta.
- Evaluaciones más profundas y creativas.
- Críticas y análisis del modelo.

Conclusiones

Esto es solo el comienzo…

- Algunas habilidades cognitivas están en riesgo:
  - Comprensión lectora.
  - Resumir y sintetizar.
  - Modelar y resolver un problema de la vida real.
- Para la mayoría de nuestros alumnos, el sistema posee capacidades superiores a las que ellos mismos van adquiriendo.

Conclusiones

Esto es solo el comienzo…

- ¿Hemos llegado a un umbral de conocimiento humano acumulado?
- Se puede aprender mucho más y de manera más eficiente.
- Se trata de un paso muy significativo para la democratización del conocimiento.
- IAG Para el bien de la humanidad.

https://weevolvedlabs.org/essmenu/

Un nuevo futuro

gabriel.rshaid@thelearnerspace.org