

Ray Kurzweil lanzó un nuevo libro: "La singularidad está más cerca"

El científico informático estadounidense y tecnólogo optimista Ray Kurzweil es una autoridad de larga data en inteligencia artificial (IA). Su libro bestseller de 2005, "La singularidad está cerca", despertó imaginaciones con predicciones de ciencia ficción de que las computadoras alcanzarían el nivel de inteligencia humana para 2029 y que nos fusionaríamos con las computadoras y nos convertiríamos en seres sobrehumanos alrededor de 2045, que él llamó "la Singularidad". Ahora, casi 20 años después, Kurzweil, de 76 años, tiene una secuela, "La singularidad está más cerca" - y algunas de sus predicciones ya no parecen tan extravagantes.

¿Por qué escribir este libro?

"La singularidad está cerca" habló sobre el futuro, pero 20 años atrás, cuando la gente no sabía qué era la IA. Era claro para mí lo que sucedería, pero no era claro para todos. Ahora, la IA domina la conversación. Es hora de echar un vistazo nuevamente tanto al progreso que hemos logrado - las grandes redes neuronales de lenguaje (LLMs) son bastante encantadoras de usar - como a los próximos avances.

Sus proyecciones de 2029 y 2045 no han cambiado...

Me he mantenido consistente. Entonces, en 2029, tanto para la inteligencia humana como para la inteligencia artificial general (AGI) - que es un poco diferente. La inteligencia humana generalmente significa IA que ha alcanzado la capacidad de los mejores humanos en un dominio en particular y para 2029 eso se logrará en la mayoría de los aspectos. (Podría haber unos años de transición más allá de 2029 donde la IA no ha superado a los mejores humanos en unas pocas habilidades clave como escribir guiones ganadores del Oscar o generar nuevas e profundas insights filosóficas, aunque lo hará.) AGI significa IA que puede hacer todo lo que cualquier humano puede hacer, pero a un nivel superior. AGI suena más difícil, pero está llegando al mismo tiempo. Y mi estimación de cinco años hacia adelante es en realidad conservadora: Elon Musk recientemente dijo que sucederá en dos años.

¿Por qué debemos creer sus fechas?

Realmente soy la única persona que predijo el interés tremendo en la IA que estamos viendo hoy. En 1999, la gente pensó que eso llevaría un siglo o más. Dije 30 años y miren a lo que tenemos. El conductor más importante es el crecimiento exponencial en la cantidad de potencia de cálculo por el precio en dólares constantes. Estamos duplicando el rendimiento por precio cada 15 meses. Las LLMs comenzaron a funcionar hace dos años debido al aumento en la computación.

¿Qué falta actualmente para llevar la IA a donde está prediciendo que estará en 2029?

Una es más potencia de cálculo - y eso está llegando. Eso habilitará mejoras en la memoria de

contexto, el razonamiento de sentido común y la 1 interacción social, que son áreas en las que persisten deficiencias. Luego necesitamos mejores algoritmos y más datos para responder más 1 preguntas. Las alucinaciones de LLM [donde crean salidas no

Um romance que começou **sporting transfermarkt** Toronto: a história de Chelsea Reed e David Macmichael

Em 2024, a cantora-compositora Chelsea Reed e seu namorado da época estavam vivendo **sporting transfermarkt** Toronto, no Canadá, com vistos de trabalho da Austrália. Chelsea começou a trabalhar **sporting transfermarkt** um restaurante que realizava noites de microfone aberto aos domingos, e ela ficou animada para se apresentar lá como artista.

O apresentador das noites de microfone aberto, David, um cara com óculos e um corte de cabelo limpo, lembrava Buddy Holly ou Ferris Bueller. Ele tocou algumas músicas para aquecer o público, e Chelsea ficou impressionada - e com ciúmes - de seu talento.

David e Chelsea rapidamente se conectaram por meio de uma paixão mútua pela música pop dos anos 60 e Ben Folds Five. Eles estavam **sporting transfermarkt** relacionamentos, mas sempre achavam razões para conversar um com o outro no trabalho. Logo, começaram a colaborar musicalmente.

Chelsea ouviu histórias de outras pessoas sobre o "passado selvagem" de David, mas o David que ela conheceu estava **sporting transfermarkt** uma longa seqüência sóbria, muito comportado e um fã de fitness. Uma noite no restaurante, ele estava falando sobre taxas cardíacas **sporting transfermarkt** repouso e exercícios, e Chelsea começou a se dar mal por ser nerd. Ele perguntou se ele podia verificar seu pulso e pegou a mão dela e segurou seu pulso. Ele a olhou por um tempo um pouco mais do que deveria, e eles se afastaram.

Chelsea escreveu um bilhete para David, abordando seus sentimentos e admitindo que era mais do que amizade, e que por isso ela não achava que deveriam ter mais contato (ela mesmo pediu para o chefe parar de agendar eles para os mesmos turnos). David leu o bilhete, o memorizou e escreveu uma música inspirada no bilhete, que ele enviou para ela **sporting transfermarkt** um voice memo. Ele então colocou o bilhete na trituradora de papel do restaurante para destruir a evidência.

Alguns meses depois, no final de 2024, Chelsea lançou um álbum solo de piano pop independente. Sua banda de turnê caiu no último minuto, então ela perguntou a David, que acabara de terminar seu relacionamento, se ele a acompanharia na guitarra e nos vocais de apoio **sporting transfermarkt** alguns shows no Canadá. Eles não estavam conversando, mas cada um deles estava secretamente entusiasmado com a chance de fugir juntos.

Eles passaram a primeira noite **sporting transfermarkt** Ottawa **sporting transfermarkt** casa de um amigo e fizeram uma grande festa sobre trazer um colchão extra para o quarto spare, mas acabaram dormindo no mesmo leito - embora Chelsea dormisse **sporting transfermarkt** uma sacola de dormir, então eles definitivamente não estavam se tocando. David colocou o braço ao redor dela enquanto dormiam e Chelsea não conseguiu parar de sorrir.

Casais que cantam juntos ... Chelsea Reed e David Macmichael se apresentam juntos **sporting transfermarkt** Toronto, Canadá, **sporting transfermarkt** 2024.

Após a turnê, Chelsea disse a David que precisava de tempo sozinha para que pudesse esclarecer **sporting transfermarkt** relação. Para complicar as coisas, o visto de trabalho de Chelsea no Canadá estava prestes a expirar.

Leia também: "Eu acabei de perceber nesse momento: eu quero rir pela vida com essa pessoa"

David e Chelsea não se comunicavam há cerca de um mês quando ele a convidou para uma viagem de composição de músicas **sporting transfermarkt** Los Angeles. Fevereiro de 2024 e Chelsea havia finalmente terminado seu relacionamento.

Em LA, eles escalaram até o topo do Runyon Canyon, onde Chelsea deu a ele um ultimato que abordava a realidade da situação: devido à **sporting transfermarkt** v

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: sporting transfermarkt

Palavras-chave: **sporting transfermarkt - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-08-12