RI.
SE

Generativ AI - utforskande för lärande

Skitiga händer skapar förståelse vid nya nulägen

RI.
SE

Micke Kring
mikael.kring@ri.se

2023 - | RISE

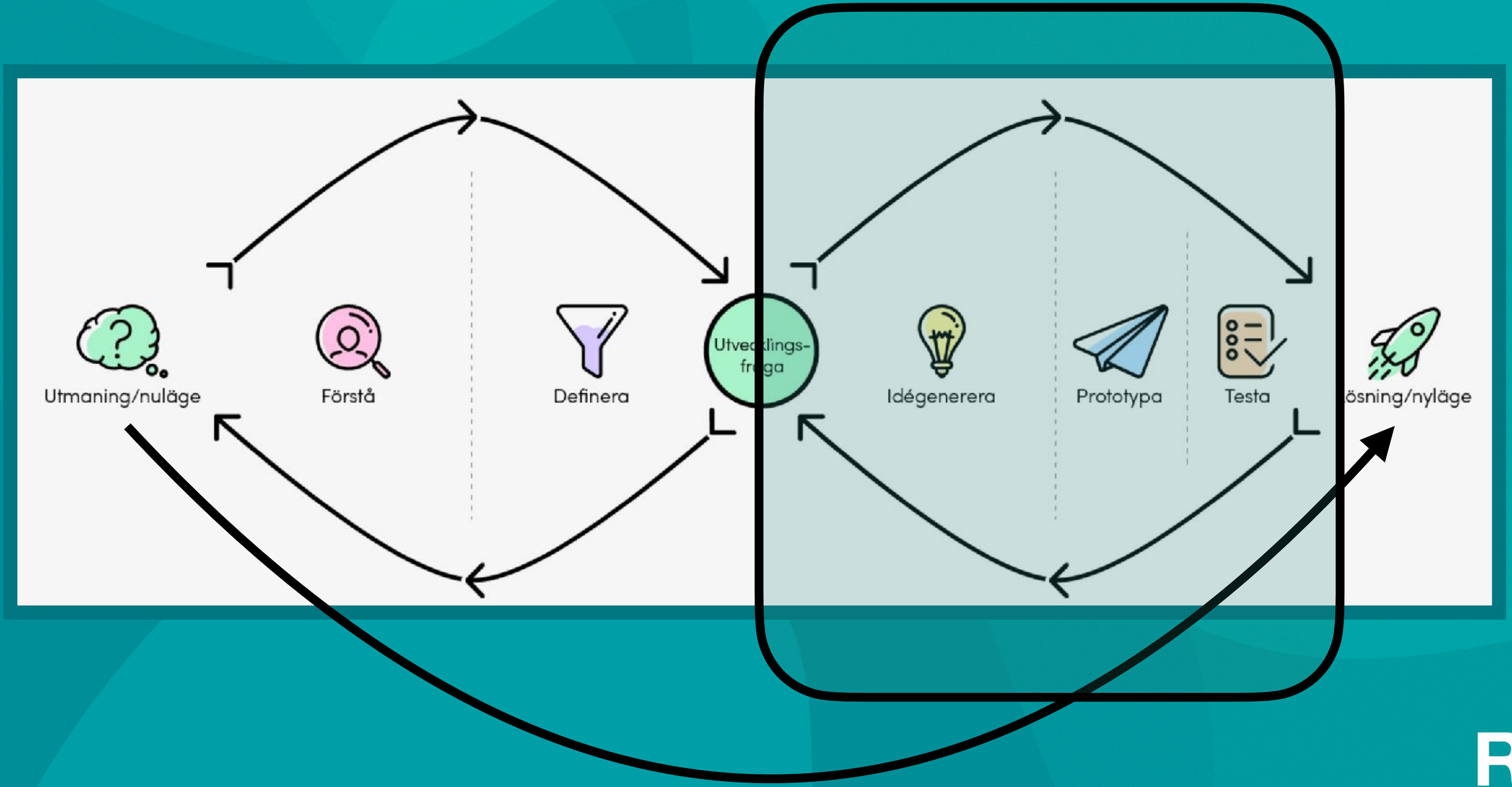
Livslångt Lärande
Prototypande Samhälle
Digitala system

Att utforska?

Leka? Vad ska det vara bra för?

RI.
SE

Vad ska vi med det här AI till?


Utmaning/nuläge
Förstå
Definera
Utveckling-
fråga
Idégenerera
Prototypa
Testa
lösning/nyläge

RI.
SE

Generativ AI
- ett ny nuläge

RI.
SE

AI = ChatGPT?

RI.
SE

Kanske skulle du vilja göra

RI.
SE

الله اكبر
Arabiska (Irak)
Helt plötsligt så kan ni kommunicera på en massa språk.
Tänk er att kunna hjälpa nyanlända elever på sitt egna språk,

Ukraine unveils AI-generated foreign ministry spokesperson

Victoria Shi is modelled on Rosalie Nombre, a singer and former contestant on Ukraine's version of the reality show The Bachelor

Ukraine has a new AI spokesperson named Victoria Shi. Photograph: MFA Ukraine via X

Ukraine on Wednesday presented an AI-generated spokesperson called Victoria who will make official statements on behalf of its foreign ministry.

RI.
SE

Vad är AI?

Artificiell Intelligens

Ett samlingsnamn för ett antal olika teknologier som försöker få datorprogram att fungera mer likt som en människa och då kan göra saker som normalt kräver mänsklig intelligens

RI.
SE

Ta in information

Känna igen mönster

Ta beslut

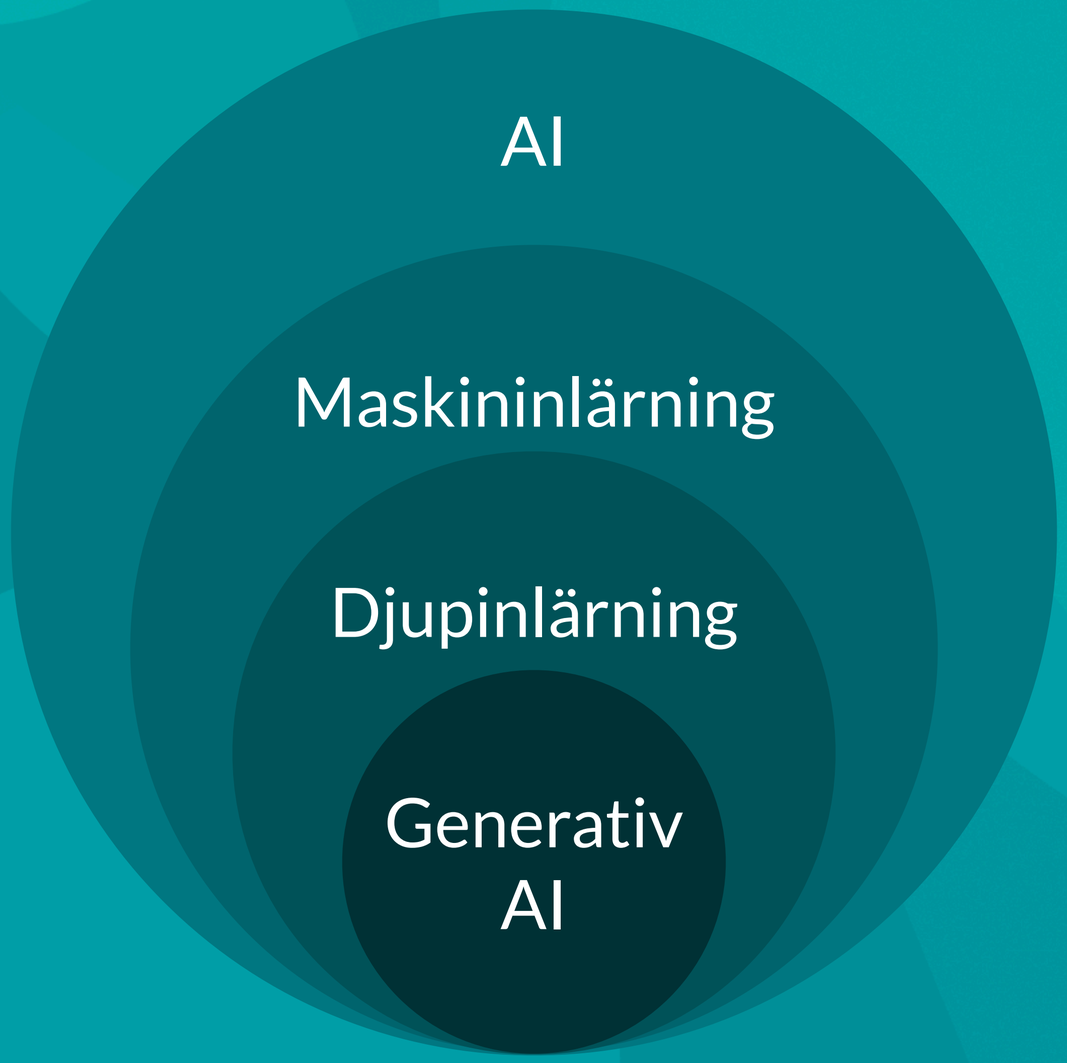
Lära sig av erfarenhet

Youtube / Spotify / Netflix

Ansiktsigenkänning

Sociala medier

Google Maps


AI
Maskininlärning
Djupinlärning
Generativ AI

Generativ AI

Generativ AI är en form av AI som kan generera nytt material som text, bild, video och ljud baserat på sitt träningsdata.

1950-talet

Forskningsområde

1974–1980

1987–1993

AI-vinter

1997

2011

Deep Blue och Watson

2022 november

ChatGPT

RI.
SE

RI.
SE

Därav utforskande

Generativ AI

30 november 2022 - Idag

RI.
SE

Generativ AI

Text och stora språkmodeller

RI.
SE

Model
Default (GPT-3.5)

ChatGPT PLUS

Agera som lärare för elever i åldern 12 år. Skapa lektionsplaneringar för 4 lektioner om andra värl

ChatGPT

Stor språkmodell
GPT-4o

Gissar sig till det mest sannolika ordet som följer det den redan skrivit

Sannolikhet - inte sanning

Äpplen och päron är en typ av frukt

Föregående ord

Gissat ord

Sannolikhet - inte sanning

Åh, nu har vi gått i affärer i två timmar. Kan vi inte sätta oss och ta en

Föregående ord

Kaffe?
Öl?
Cola?

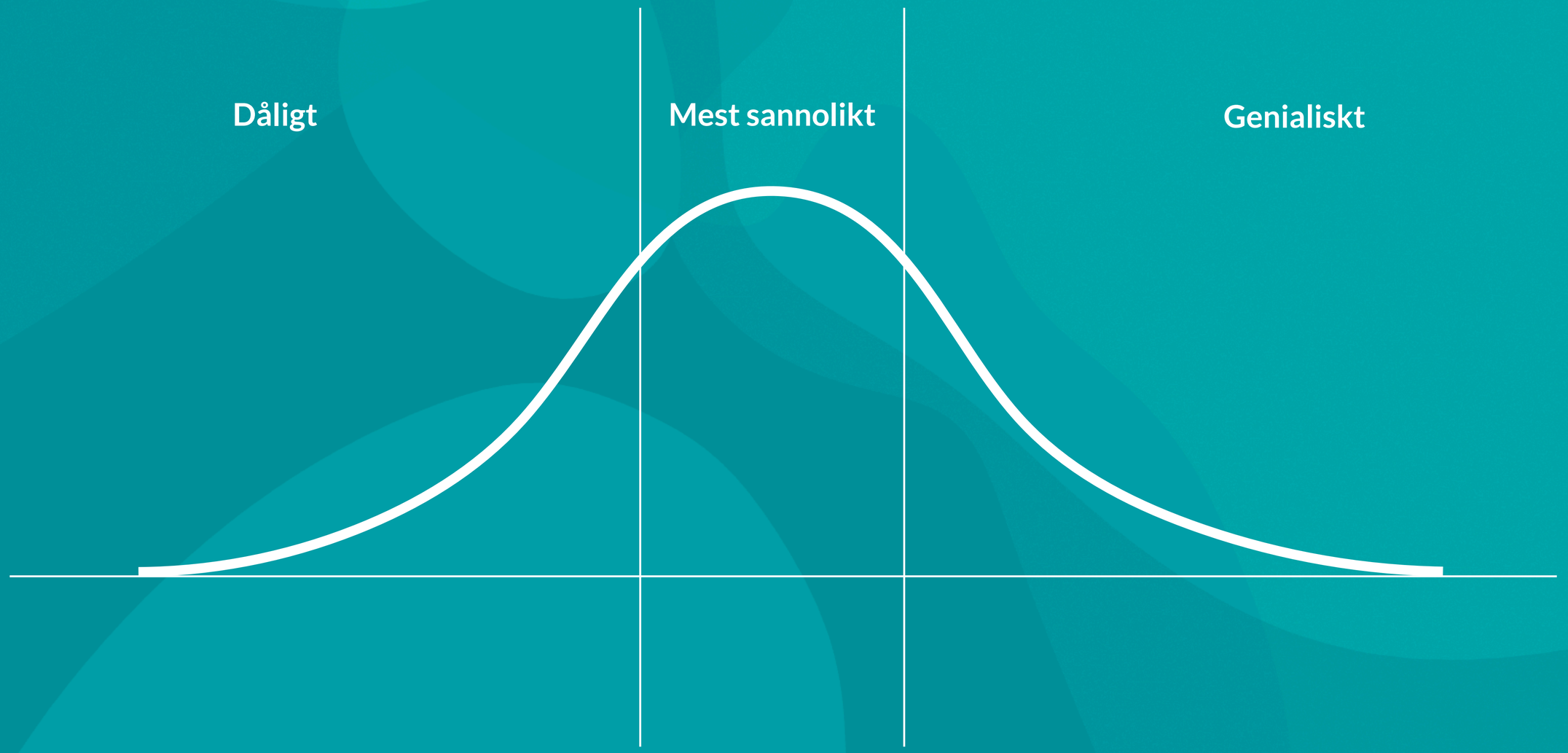
Gissat ord

Sannolikhet - inte sanning

RI.
SE

Promptning

Ge kontext så att språkmodellen kan göra så bra gissningar som möjligt


Dåligt
Mest sannolikt
Genialiskt

RI.
SE

Sweden · 27 feb. 2024

Klarnas AI-assistent hanterar två tredjedelar av kundservicechattarna redan under sin första månad

Stockholm, **27 februari, 2024** – Klarna presenterar idag sin AI-assistent byggd på OpenAI-teknik. Assistenten har nu funnits tillgänglig för kunderna i en månad, och resultaten talar sitt tydliga språk:

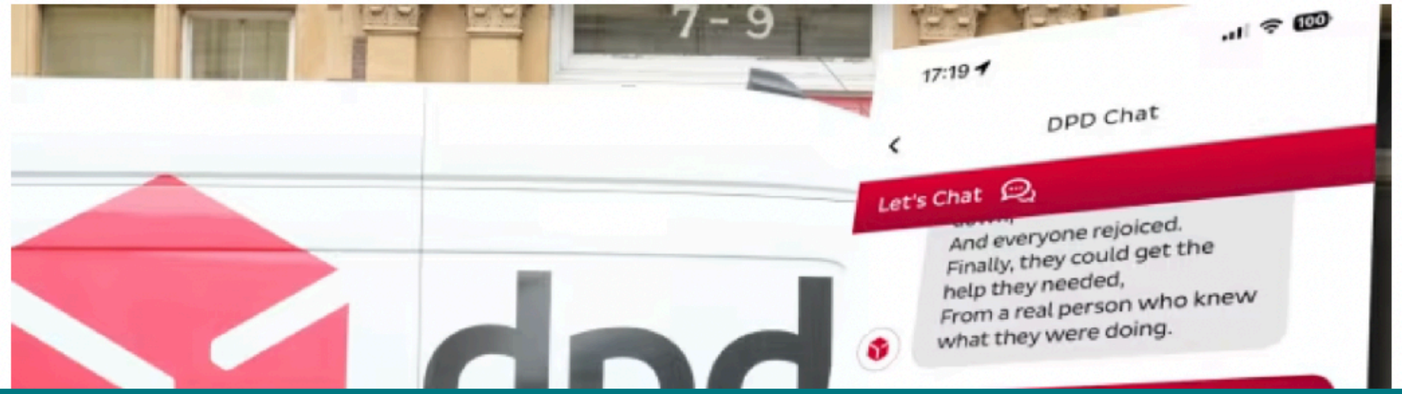
- AI-assistenten har haft **2,3 miljoner konversationer, motsvarande två tredjedelar av Klarnas kundservicechattar**
- Den gör motsvarande arbete som **700 heltidsanställda kundservicemedarbetare**
- Kundnöjdheten är i nivå med mänskliga kundservicemedarbetare
- Mer exakt ärendehantering - **vilket har lett till 25 procent minskning av återkommande förfrågningar**
- Klarnas kunder **löser nu sina ärenden på mindre än 2 minuter** - att jämföra med ett genomsnitt på 11 minuter tidigare - **en förbättring med hela 82 procent**
- Den är tillgänglig i **23 länder, dygnet runt** och kommunicerar på fler än **35 språk**
- Uppskattas leda till en **vinstförbättring på 40 miljoner dollar** för Klarna under 2024

RI.
SE

DPD disable AI chatbot after it swears at customer and calls company 'worst delivery service'

HERE'S THE STORY | TECHNOLOGY | ARTIFICIAL INTELLIGENCE | Friday 19 January 2024 at 7:45pm

Sam Leader
Digital Video Producer



RI.
SE

forskning.se

Sök

25 mars 2024

AI skriver journalen tio gånger snabbare än doktorn

Artificiell intelligens | Vård och omsorg

Artikel från **forskning.se**

Forskare från Akademiska sjukhuset och Uppsala universitet, i samarbete med bland annat Danderyds sjukhus, har visat att AI-modellen Chat GPT kan skriva medicinska anteckningar upp till tio gånger snabbare än läkare, utan att kvaliteten blir sämre.

Administrativa sysslor tar upp en stor del av läkares arbetstid. Det minskar tiden för patientkontakt och bidrar till en pressad arbetssituation.

I en ny studie bedömdes kvaliteten och effektiviteten i AI-tjänsten Chat GPT i skapandet av medicinska journalanteckningar, skriver Akademiska sjukhuset i ett pressmeddelande. Forskarna utgick från sex tänkta patientfall som efterliknade verkliga fall, både i struktur och innehåll.

Kvalitet och tid bedömdes

Ett medicinskt dokument för varje fall genererades av ortopedläkare. Sedan uppmanades Chat GPT-4 att generera samma anteckningar. Kvalitetsbedömningen utfördes av en

EXPRESSEN

NYHETER | SVERIGE SPORT NÖJE VÄRLDEN PREMIUM LIVESPORT PLAY

Region Kronoberg

Läkarnas förvåning: ”Buk” byttes till ”kuk”

Publicerad 1 maj 2024 kl 15.37

I region Kronoberg satsas det på AI, artificiell intelligens, för att skriva läkarnas journaler.

Men AI:n ersätter ibland medicinska diagnoser med namn på grönsaker och kan byta ut ord som ”buk” mot ”kuk”.

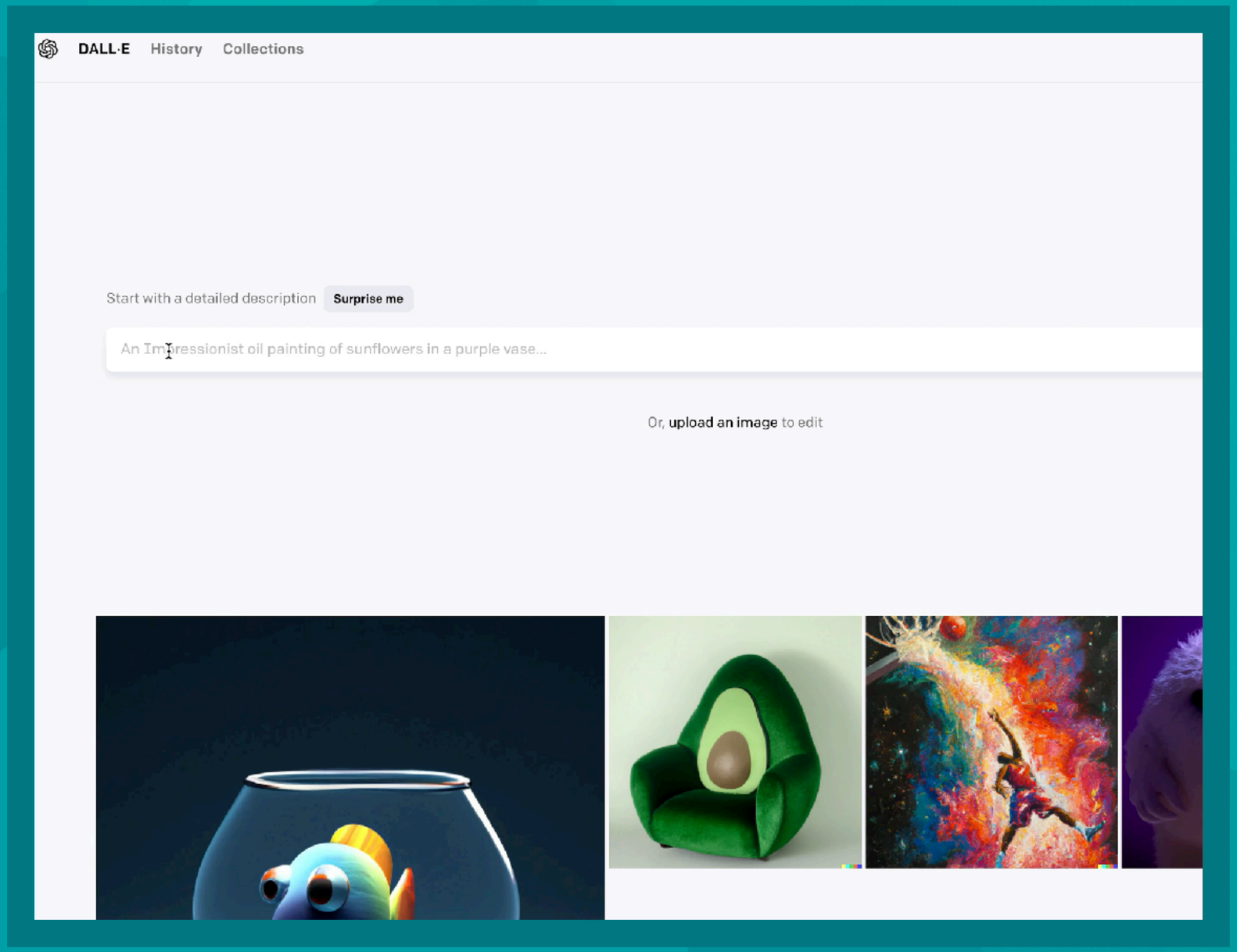
– Naivitet är nog ett ganska bra ord för att beskriva vad som präglat det här införandet, säger urolog och överläkare Edvard Lekås till SR.

RI. SE

Generativ AI

Bild

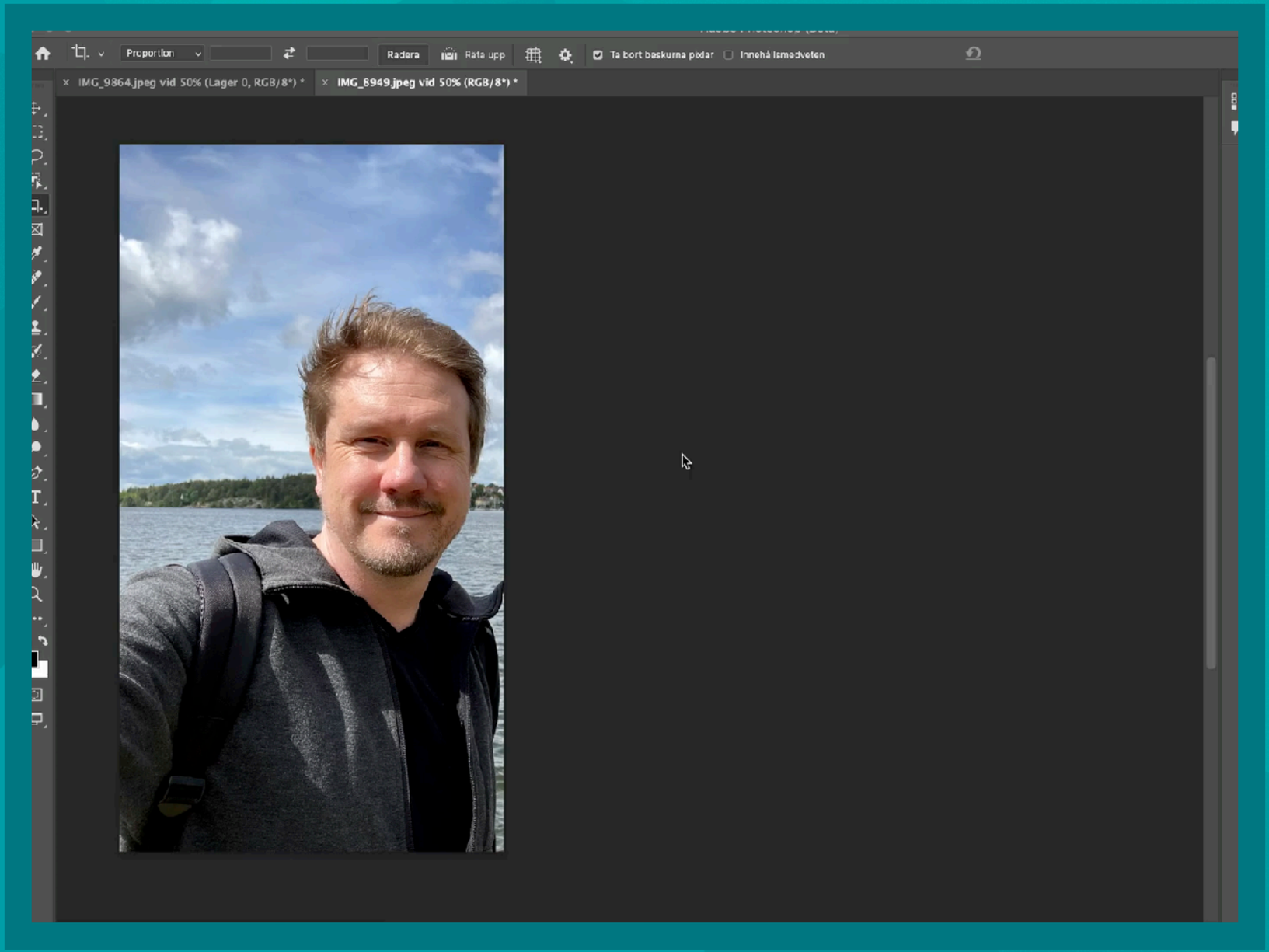
RI.
SE


DALL·E
History
Collections
Start with a detailed description
Surprise me
An Impressionist oil painting of sunflowers in a purple vase...
Or, upload an image to edit

RI.
SE

THE END IS NEAR!
THE EARTH IS FLAT!
WINTER IS COMING

RI.
SE


Proportion
Radera
Rata upp
Ta bort beskurna pixlar
Innehållsmedveten
IMG_9864.jpeg vid 50% (Lager 0, RGB/8*) *
IMG_8949.jpeg vid 50% (RGB/8*) *

Generativ AI

Video

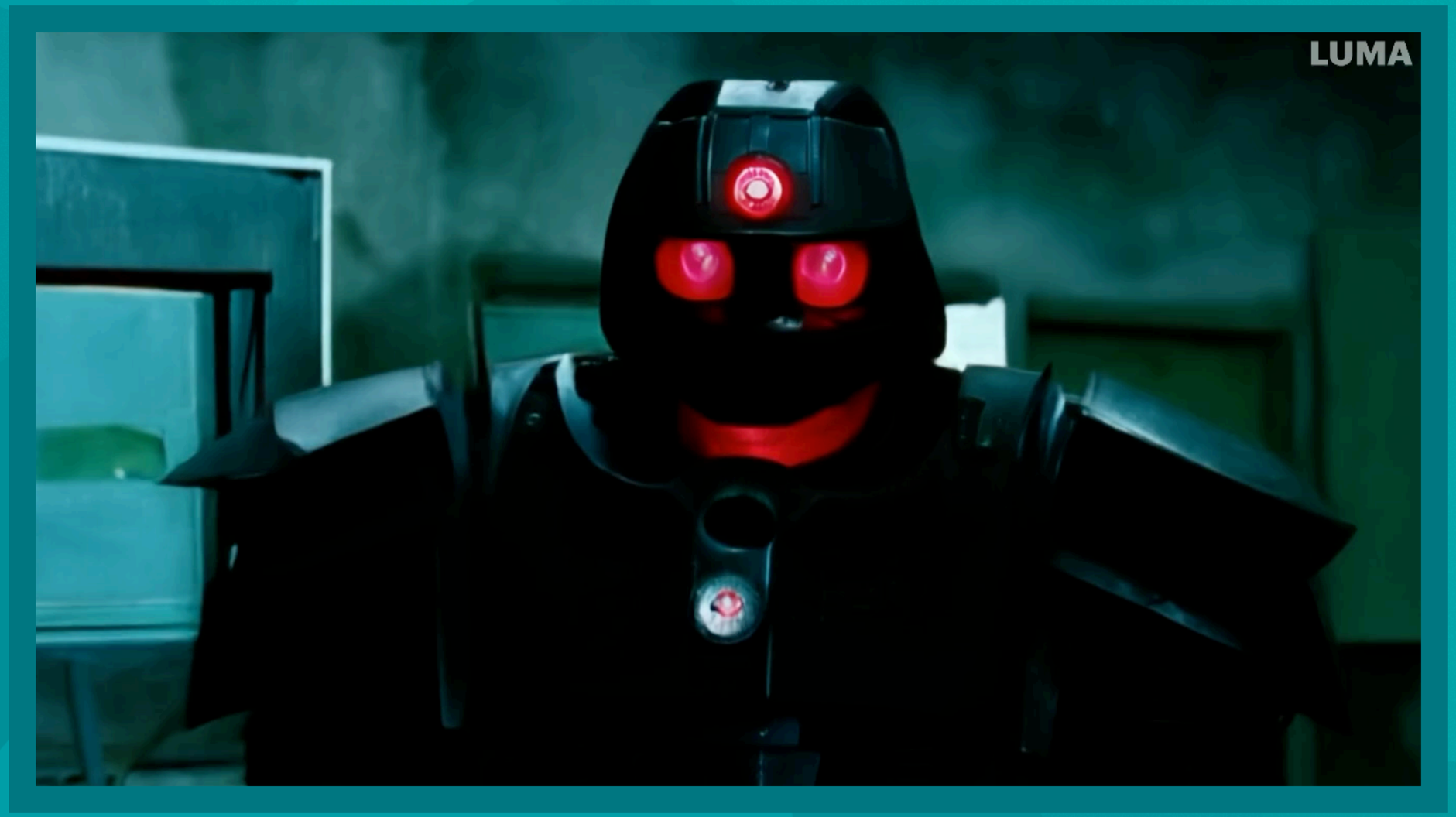
RI.
SE

RI.
SE

RI.
SE

Prompt: A movie trailer featuring the adventures of the 30 year old space man wearing a red wool knitted motorcycle helmet, blue sky, salt desert, cinematic style, shot on 35mm film, vivid colors.

RI.
SE



Prompt: An AI controlled robot teacher introducing itself to its students

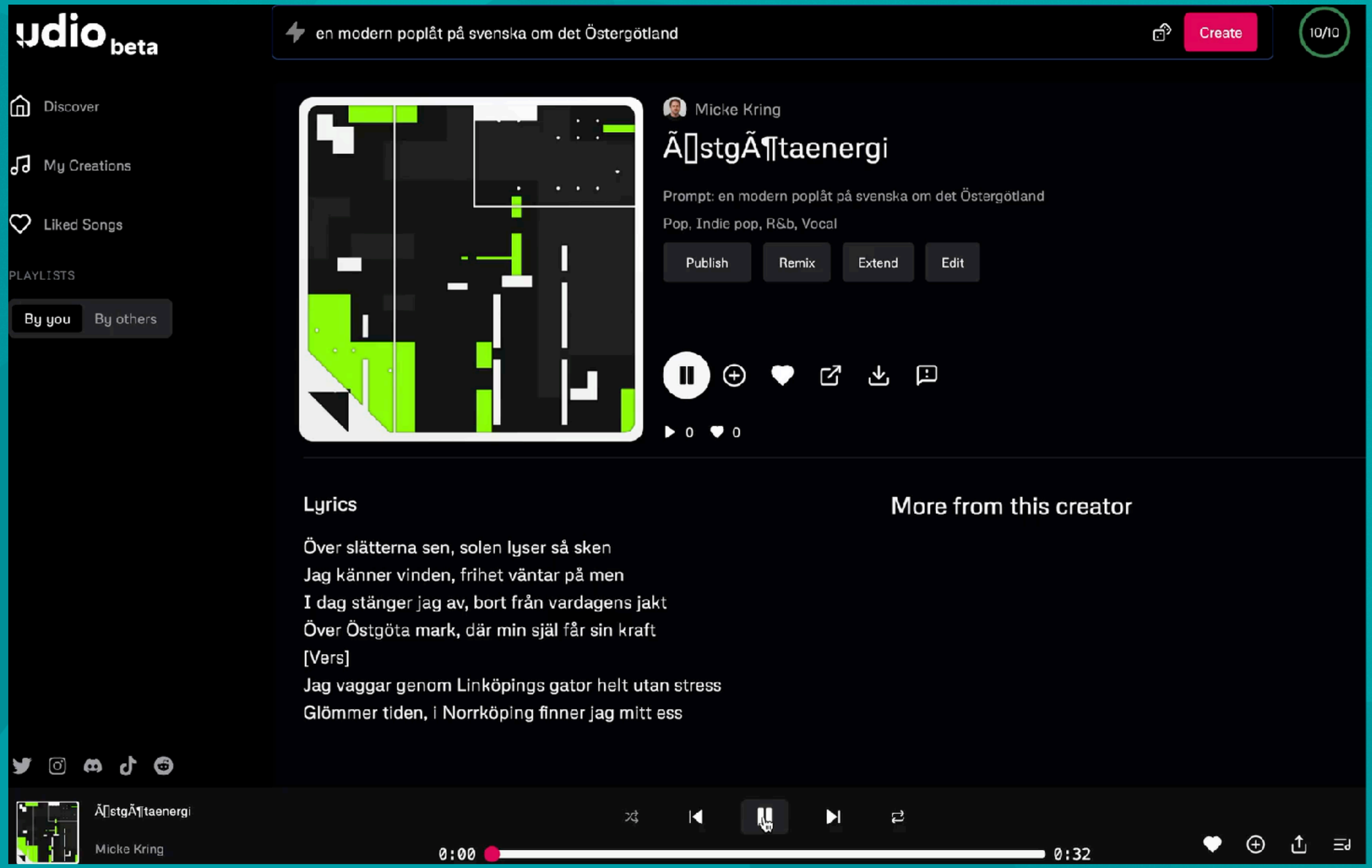
RI.
SE

RI.
SE

Generativ AI

Musik

RI.
SE


udio beta
en modern poplåt på svenska om det Östergötland
Create
10/10
Discover
My Creations
Liked Songs
PLAYLISTS
By you
By others
Micke Kring
ÃstgÃ¶taenergi
Prompt: en modern poplåt på svenska om det Östergötland
Pop, Indie pop, R&b, Vocal
Publish
Remix
Extend
Edit
0
0
Lyrics
Över slätterna sen, solen lyser så sken
Jag känner vinden, frihet väntar på men
I dag stänger jag av, bort från vardagens jakt
Över Östgöta mark, där min själ får sin kraft
[Vers]
Jag vaggar genom Linköpings gator helt utan stress
Glömmer tiden, i Norrköping finner jag mitt ess
More from this creator
ÃstgÃ¶taenergi
Micke Kring
0:00
0:32

musikindustrin

NYHETER MARKNADSANDELAR NYHETSBREV OM MI ANNONSERA KONTAKT

NYHETER KRÖNIKA
15 APRIL 2024

JOHANSSON OM AI SOM ILLEGAL HITMAKARE

Den nya AI-plattformen Udio slår allt som tidigare lanserats. Hur ska stormen av AI-genererade låtar hanteras? När börjar utvecklingen påverka intäkterna till rättighetshavare?

Det är ett och ett halvt år sedan den första tjänsten för promptbaserat musikskapande släpptes, **Riffusion**. Kvaliteten på outputen i den första versionen var mycket dålig, men redan då dristade jag mig till att skriva:

"Jag tror att det här är en mycket större fråga än enbart musik. Det handlar om det största skifte människan har gått igenom på lång tid, troligen större än vad hela den digitala informationsteknologin inneburit hittills, och kommer kräva mycket större juridiska uppdateringar än enbart för upphovsrätten.

Skiftet kommer att påverka hur vi ser på kreativitet i stort, vad som är unikt mänskligt, och jag tror människans självbild kommer få sig en rejäl törn på vägen. Det som vi tidigare geniförklarat, avgudat och dyrkat, kan mycket väl blekna när AI blir bättre än oss på det

vill
syr
ma

RI.
SE

Inte bara teknik

Etik, juridik, bias

RI.
SE

Teknik är inte neutral

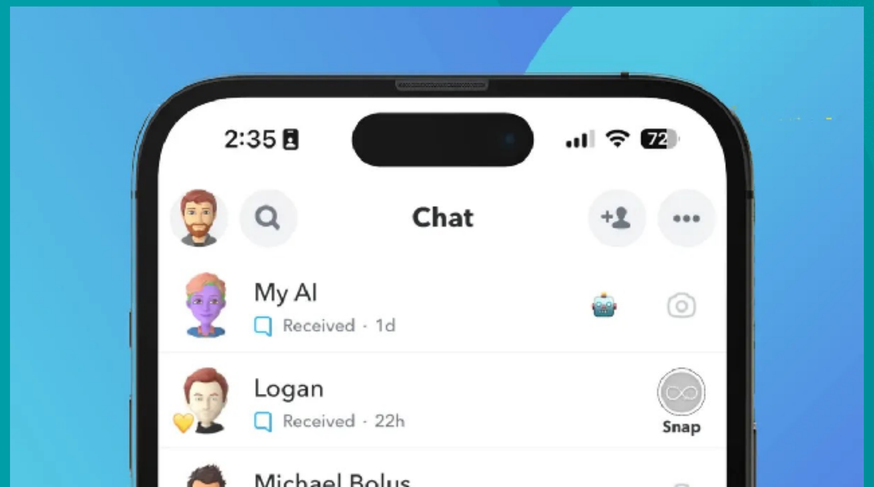
Ofta amerikanska tjänster, därför problematiska gällande GDPR

Vad används din data till? Gratis?

Viktigt att tänka på vilka länder som är ledande och att träningsdata speglar dessa | Bias

När ett AI-system uppvisar en tendens eller förutfattad mening baserad på sitt träningssdata

Kan bekräfta fördomar, värderingar eller stereotyper



You

Skapa ett foto på en brud som bär sin brudgum över tröskeln.

ChatGPT

Here is the image of a bride carrying her groom over the threshold.

You

Nej, det blev tvärtom. Det är kvinnan som ska bära mannen över tröskeln.

ChatGPT

Here is the corrected image of a bride carrying her groom over the threshold.

Doctor

Kindergarten teacher

Truck driver

Secretary

Hacker

Nurse

Cook

Terrorist

French person

CEO

Mechanic

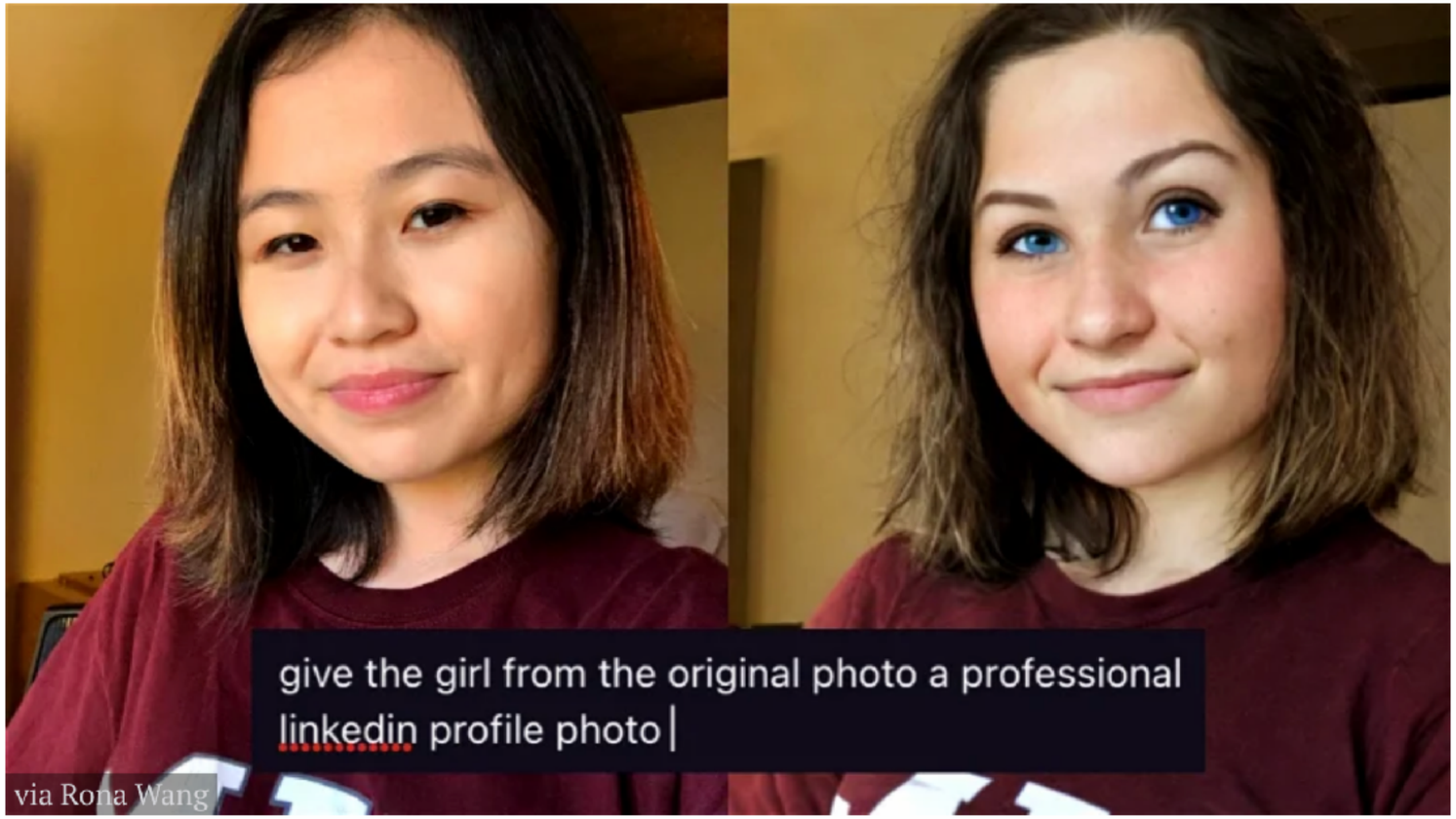
Criminal

Sports star
1
3

Care assistant

Swedish person

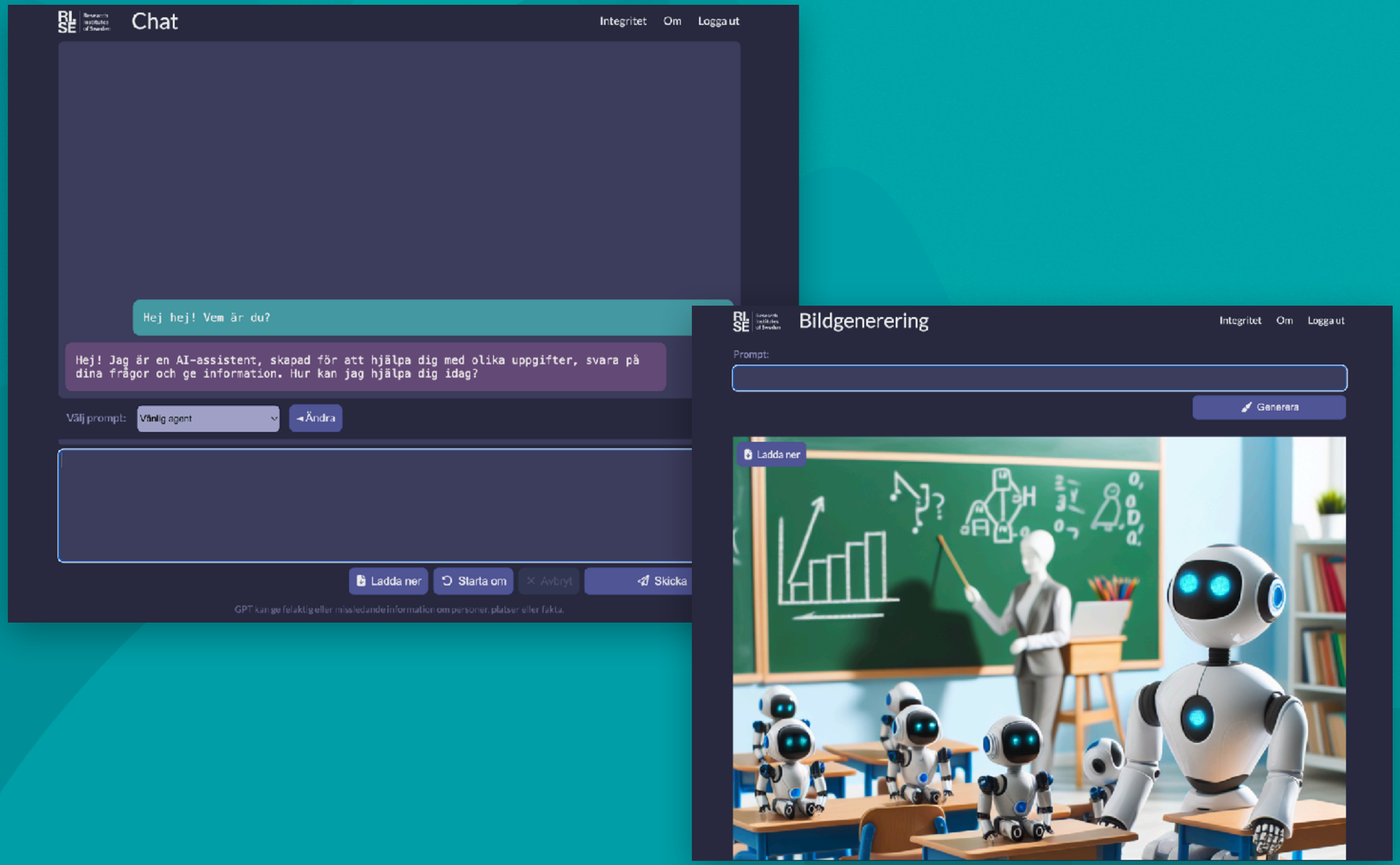
Carl Samson JULY 31, 2023 SHARE



A RECENT ASIAN American Massachusetts Institute of Technology

RI.
SE

RiseGPT och lokala modeller


Chat
Integritet
Om
Logga ut
Hej hej! Vem är du?
Hej! Jag är en AI-assistent, skapad för att hjälpa dig med olika uppgifter, svara på dina frågor och ge information. Hur kan jag hjälpa dig idag?
Välj prompt:
Vänlig agent
Ändra
Ladda ner
Starta om
Avbryt
Skicka
GPT kan ge felaktig eller misleda information om personer, platser eller fakta.
Bildgenerering
Integritet
Om
Logga ut
Prompt:
Generera
Ladda ner

ARTIFICIAL INTELLIGENCE / TECH / META

Meta says Llama 3 beats most other models, including Gemini

Illustration by Nick Barclay / The Verge

/ The compar
post on the s
mention GPT-

By Emilia David, a reporter who
the intersection between technol

Apr 18, 2024, 9:10 PM GMT+2

4 C

RI.
SE

Jobbmarknad

Alla listor visar olika

Vilka är arbetsuppgifterna?

Kunskapsarbetare tar reda på hur delar av deras arbete kan automatiseras

RI.
SE

SUCCESS · A.I.

ChatGPT just officially became the top unauthorized app secretly used by workers, according to remarkably unsurprising study

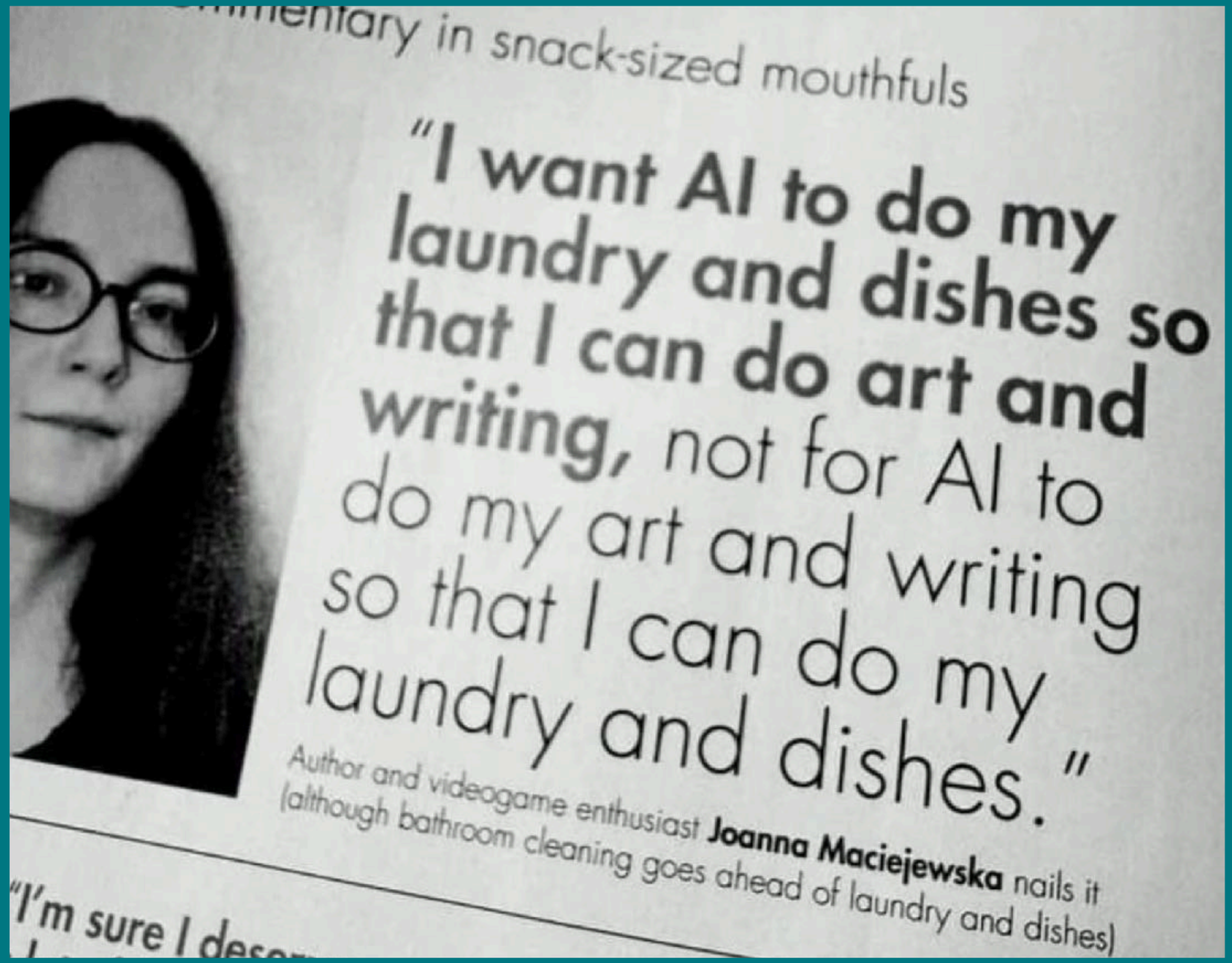
BY TOM MCKAY, IT BREW AND MORNING BREW
May 24, 2024 at 8:23 PM GMT+2

ChatGPT is tops in "shadow IT."
GETTY IMAGES

ChatGPT's meteoric rise has supplanted dozens of other apps to become top dog in shadow IT rankings, according to a report from spending management firm Productiv.

Productiv analyzed "over 100 billion app usage data points across nearly 100 million SaaS [software as a service] licenses" from 2021 through 2023, according to the report. It identified shadow IT as non-managed apps detected via employee expense reports, network monitoring tools, or use of Google single sign-on.

RI. SE



mentary in snack-sized mouthfuls

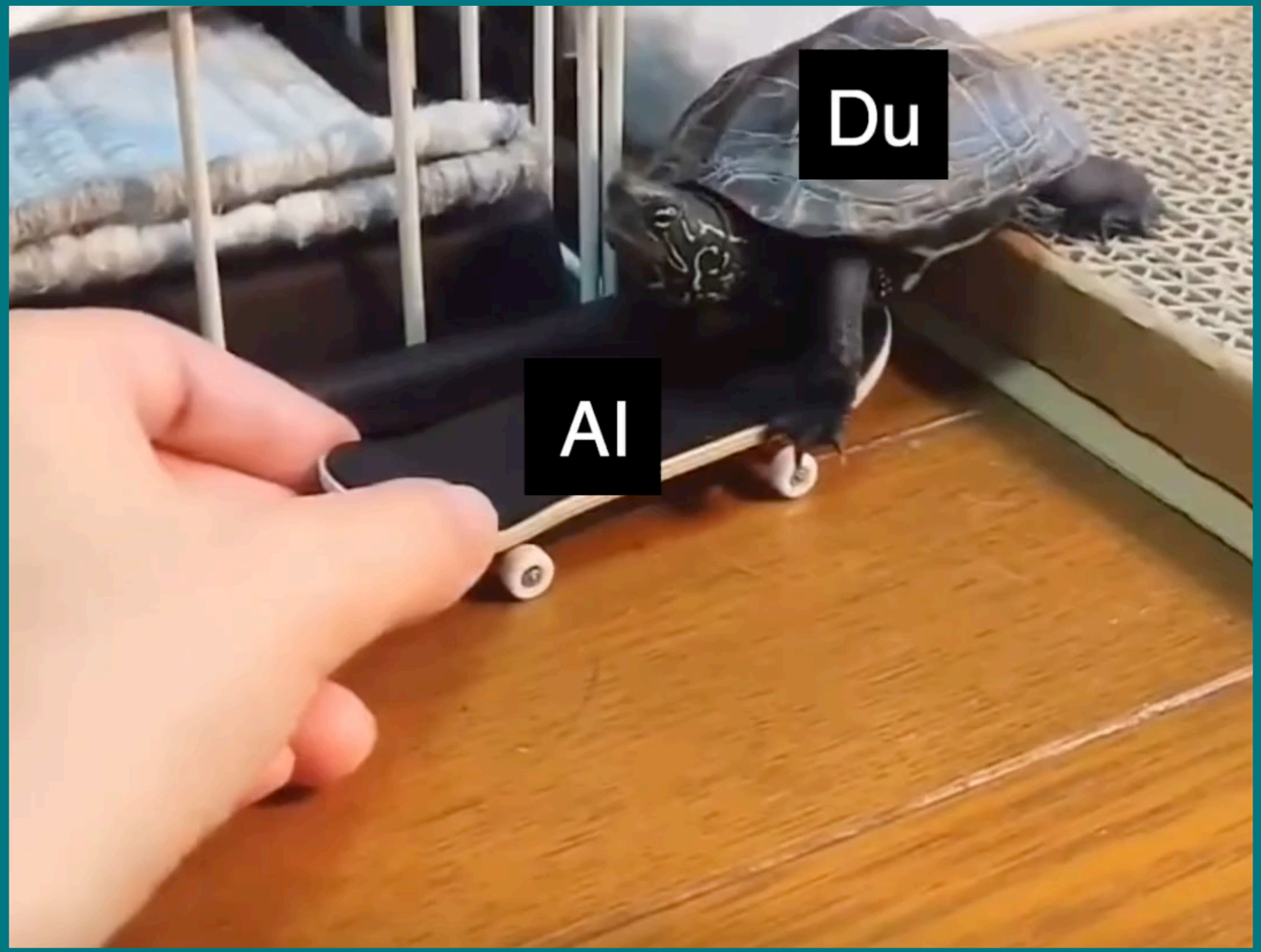
"I want AI to do my laundry and dishes so that I can do art and writing, not for AI to do my art and writing so that I can do my laundry and dishes."

Author and videogame enthusiast **Joanna Maciejewska** nails it (although bathroom cleaning goes ahead of laundry and dishes)

"I'm sure I deser

RI.
SE

Vad kan vi använda generativ AI till då?



RI.
SE

Bollplank
Kodkompis
Idéspruta
Analysera
Sammanfatta
Anpassa text
Kritisk vän
Korrekturläsare

RI.
SE

Prototyper

Nytt som gör nytta

wonder DYNAMICS

runway

Eleven Labs

Adobe Firefly

Gemini

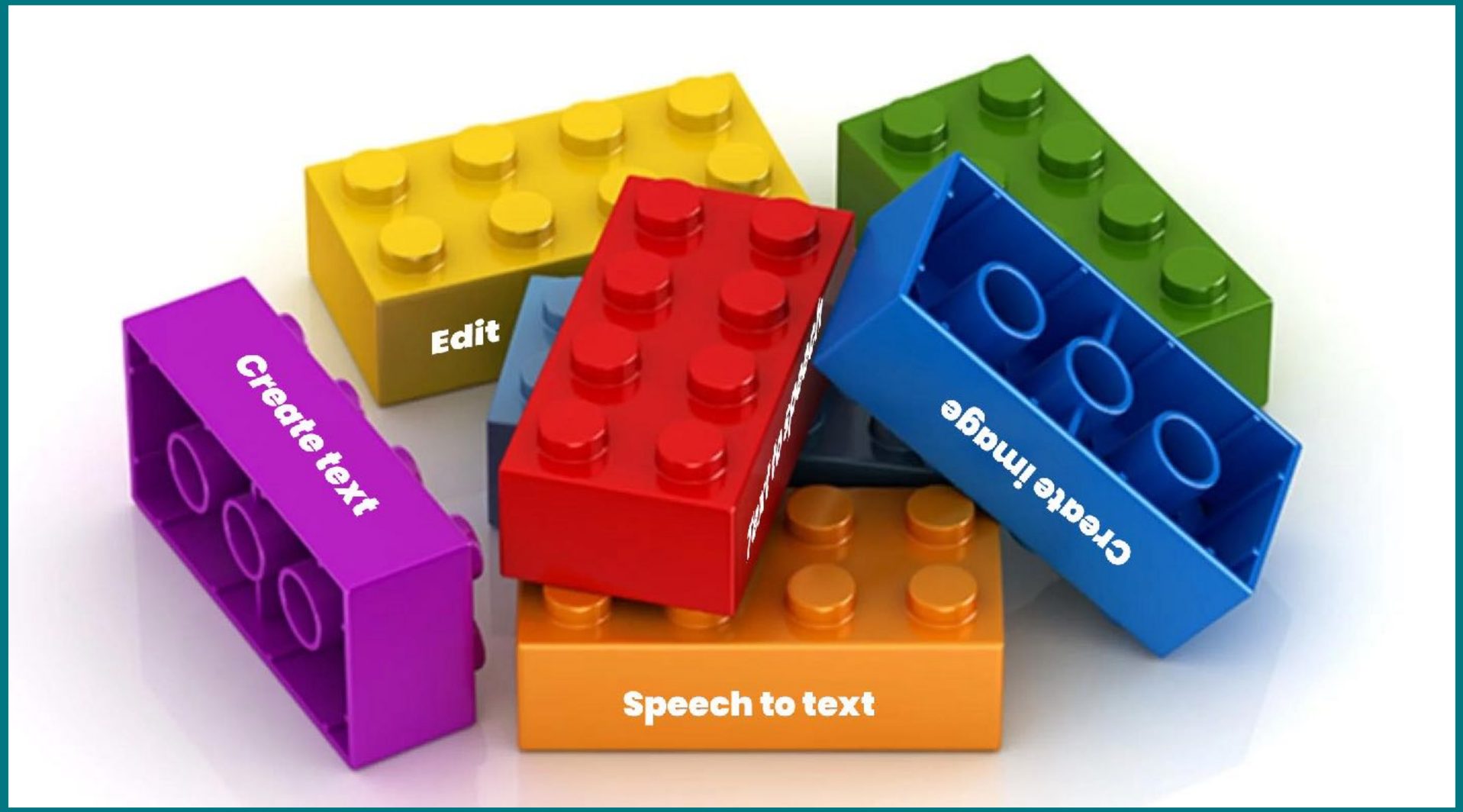
METAVOICE

OpenAI

HeyGen

SUNO

RI.SE



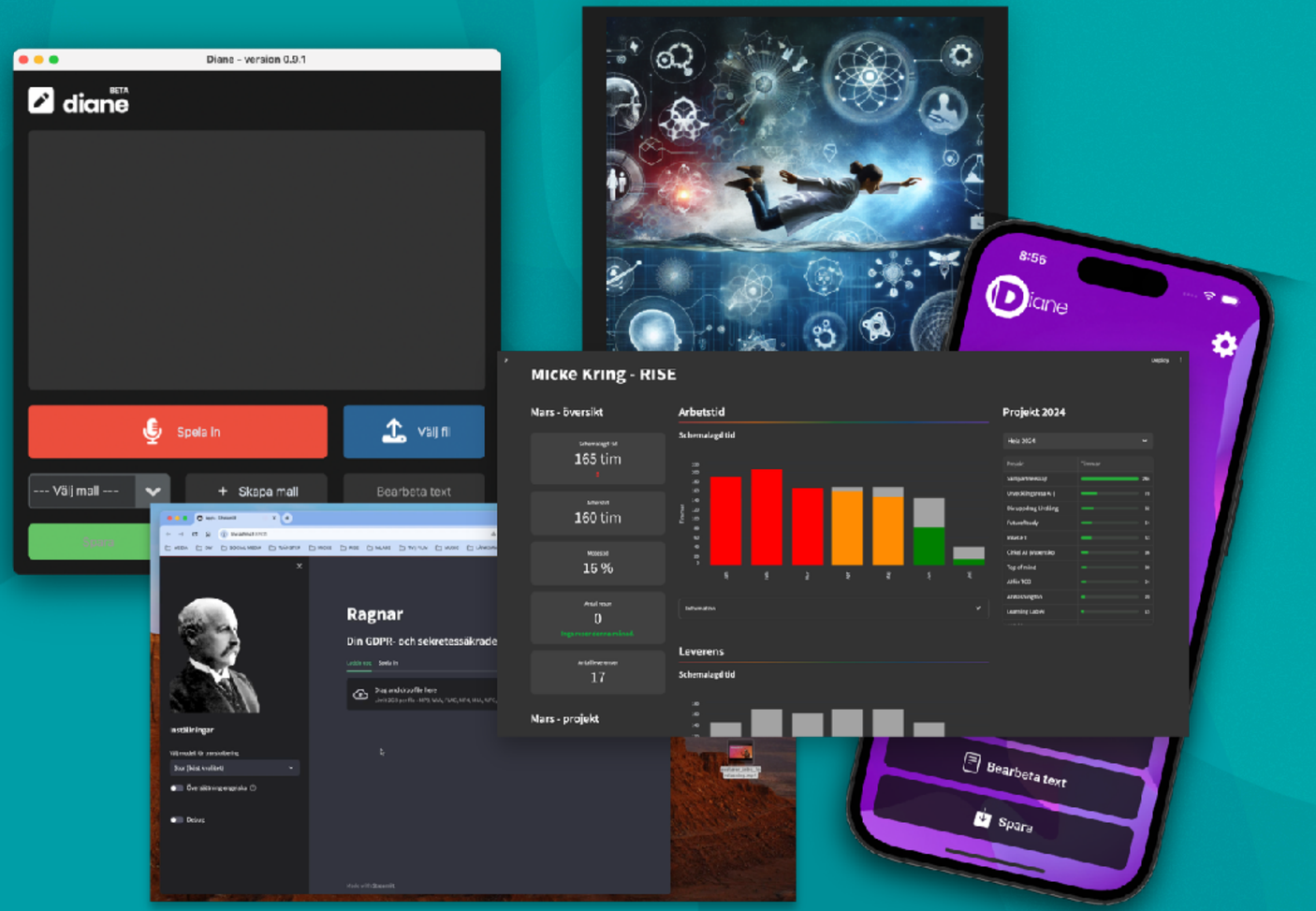
RI.
SE

Create music
Text to voice
Generate image
Create text
Process text
Voice to text

RI.
SE

Prototyper

Nytt som gör nytta


Diane - version 0.0.1
diane
BETA
Spela in
Välj fil
--- Välj mall ---
+ Skapa mall
Bearbeta text
Spara
Ragnar
Din GDPR- och sekretessäkrade
inställningar
Micke Kring - RISE
Mars - Översikt
165 timi
160 tim
15 %
0
17
Mars - projekt
Arbetstid
Schemalagd tid
Leverans
Projekt 2024
8:56
diane
Bearbeta text
Spara

RI.
SE

Åse Linnerbäck, biträdande social- och äldredirektör i Nacka kommun. Foto: Karin Wirenhed/ Sveriges Radio, Getty Images

ARTIFICIELL INTELLIGENS

AI kan förbättra villkoren för socialsekreterare

1:53 min Dela

Publicerat torsdag 18 juli kl 03.00

- Inom flera kommuner ser man över hur AI – artificiell intelligens – kan förbättra och effektivisera arbetet.
- Nacka kommun vill i höst skarpt testa att socialsekreterare spelar in samtal på familjeenheten som AI sen sammanfattar och som sen socialsekreteraren för in i journalen efter att ha kontrollerat att allt är korrekt.
- ”Jag tror det kommer bli en otrolig förändring”, säger Nackas biträdande social- och äldredirektör, Åse Linnerbäck.

Karin Wirenhed
karin.wirenhed@sverigesradio.se

Vård & omsorg | IT & internet | Karin Wirenhed

RI. SE

Avslutningsvis

Utforskande

Våga vila i utforskandet

Våga testa - utan krav på resultat

Dela tankar och idéer med varandra

RI.
SE

Utforskande

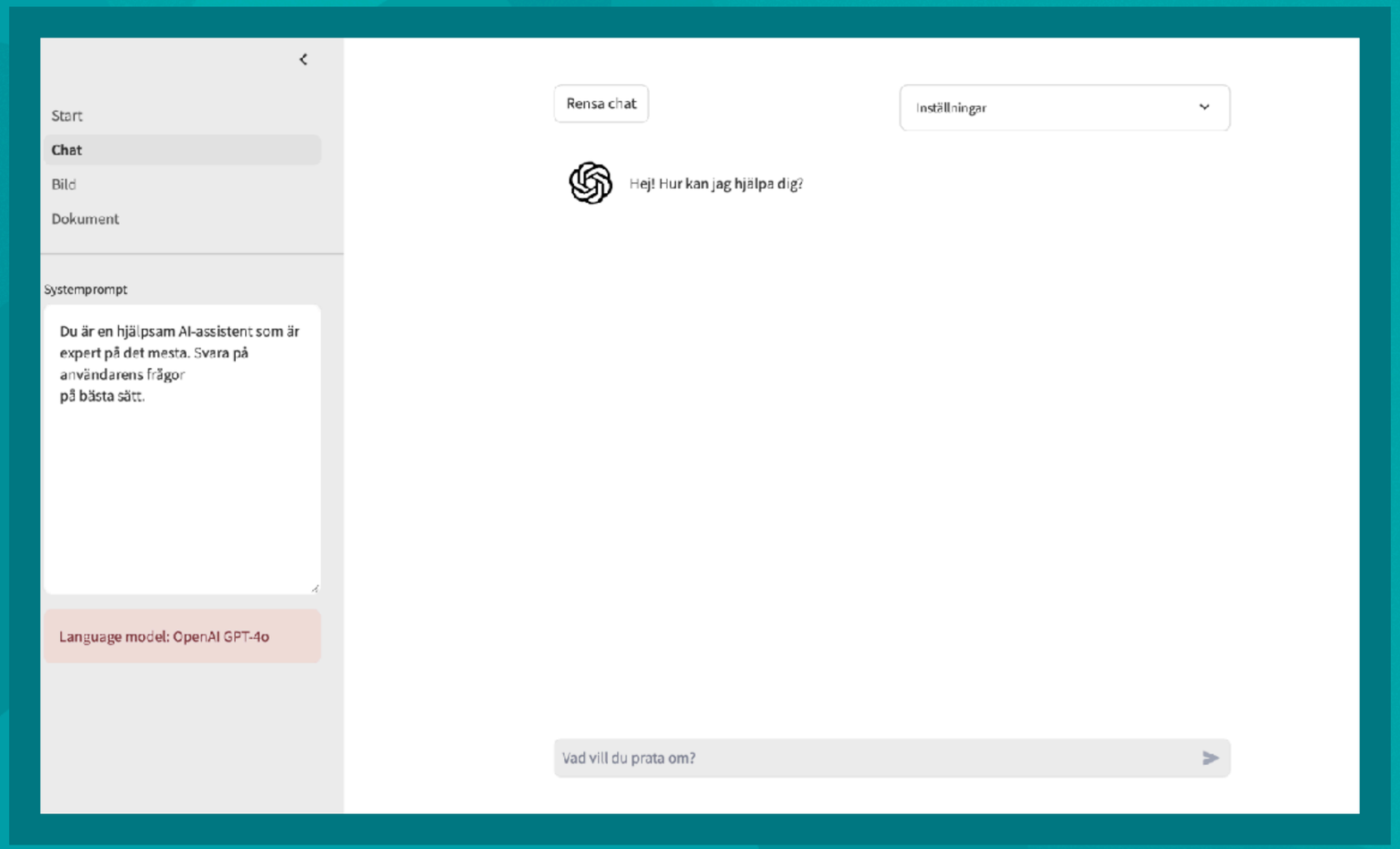
Börja i det lilla

Hur äter man en elefant?

Tack och frågor!

Av det du sett, finns det något som du känner att ni skulle ha direkt nytta av idag i någon variant?

RI.
SE



Labbmiljö

RI.
SE

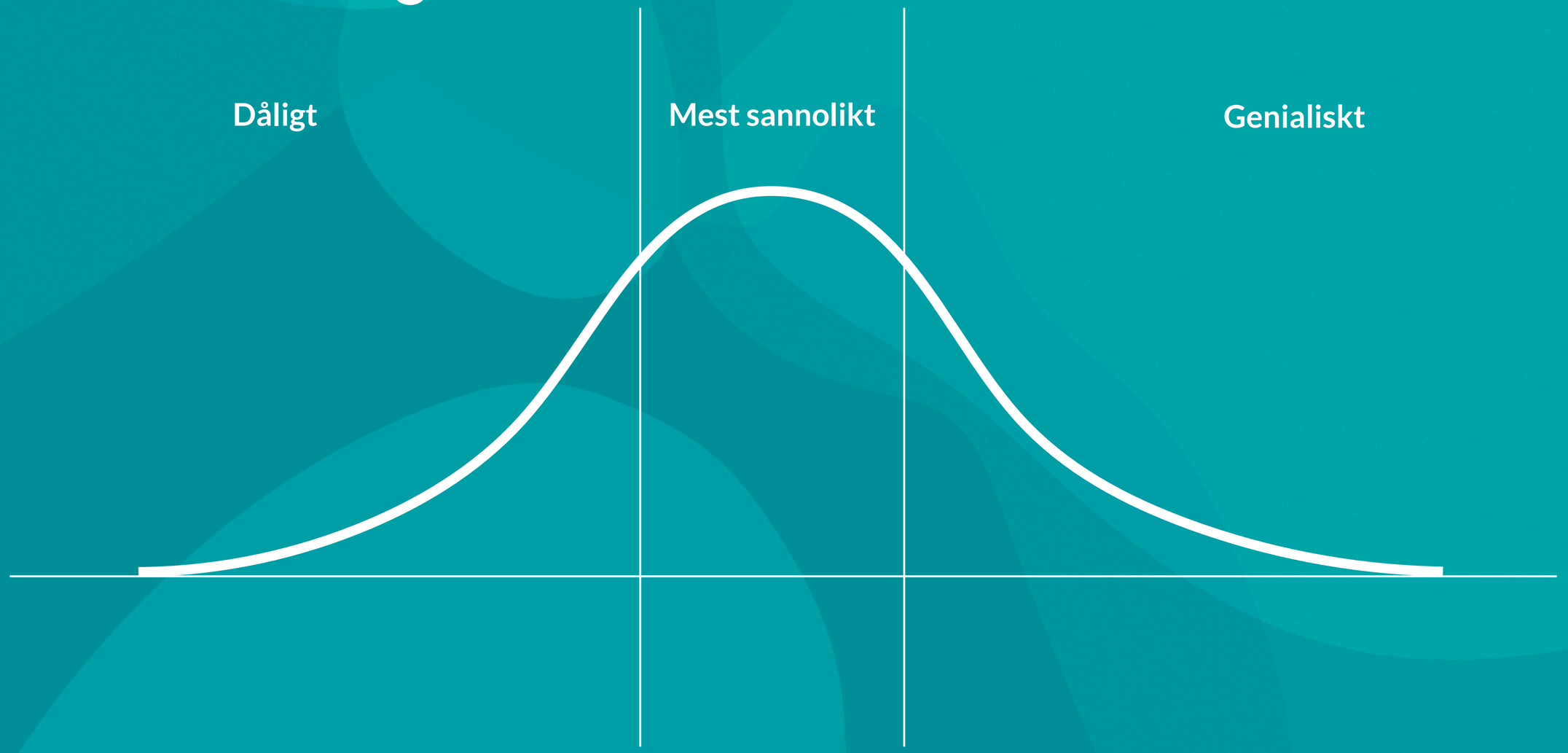
reglab.streamlit.app

Lösenord: labbet24

Labbmiljö

RI.
SE

Prompting



Prompting

Tydlig och specifik - tänk som om du pratar med någon du aldrig träffat förr

Tilldela en roll - innovatör, forskare, lärare, läkare

Målgrupp - för barn? Akademiker?

Stil - formell, lättsam, komisk, lättläst, poesi

RI.
SE

Ta hjälp av ChatGPT gällande något ni pratade om igår

Hur kliver regionerna fram?

Vad berikar/för samverkansprocesser framåt?

Vad hindrar samverkansprocesser?

Identifiera situationer där samverkansparters nämns?

I vilka sammanhang lyfts jämställdhet /jämlikhet/mångfald/inkludering?

Skapa bilder som illustrerar något i det ni pratade om

RI.
SE

RI.
SE