

Să scriem cu Chatboturi

AI LITERACY

Finanțat de Uniunea Europeană

Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin, însă, exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă neapărat punctele de vedere și opiniile Uniunii Europene sau ale Agenției Naționale. Nici Uniunea Europeană și nici Agenției Naționale nu pot fi considerate răspunzătoare pentru acestea. Numărul proiectului 2023-1-LT01-KA220-SCH-000156644

„Așa cum avem deja mașini care citesc, mașini care efectuează analize lingvistice a textelor literare, mașini care traduc, mașini care rezumă, vom avea și mașini capabile să conceapă și să compună poezii și romane?”

Italo Calvino, *Cibernetica e fantasmi*, 1967

Digital Literate



01

Ce poate face IA generativă

WRITING WITH CHATBOTS

Digital Literate



You

I am a 14 year old student and I would like to better understand how Generative Artificial Intelligence works. Can you give me a short definition in 600 characters?

ChatGPT

Generative Artificial Intelligence (AI) involves machines creating new content like images, text, or music that mimics human creations. It relies on deep learning models trained on vast datasets to understand patterns and generate novel outputs. By learning from examples, these AI systems can produce original content, sometimes indistinguishable from human-made, by combining and extrapolating learned patterns.

Digital Literate

Gemini

I am a 14 year old student and I would like to better understand how Generative Artificial Intelligence works. Can you give me a short definition in 600 characters?

Mostra bozze

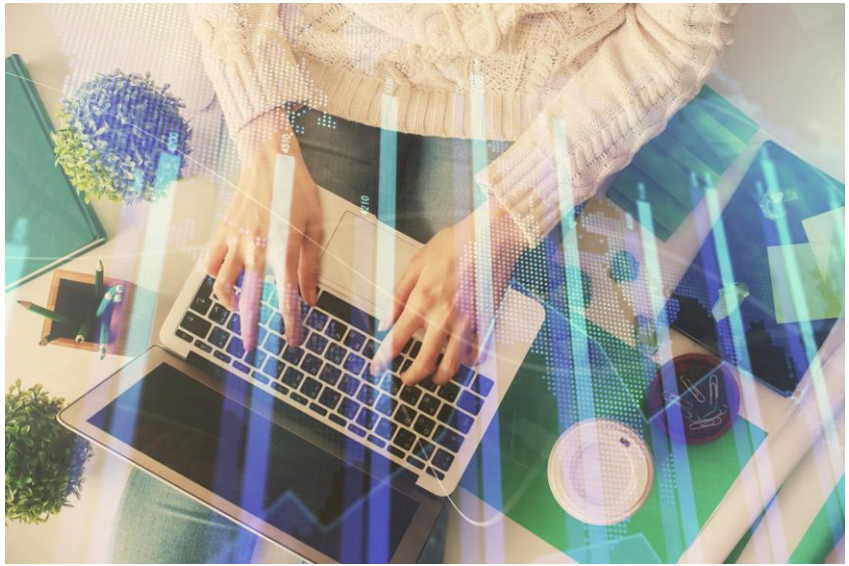
Generative AI, or Generative Artificial Intelligence, is like an amazing art student who learns from existing creations (text, pictures, music) to make entirely new ones! It analyzes patterns and relationships in this "training data" and uses that knowledge to generate fresh content, like writing creative stories, composing new music, or even designing unique images. This is different from regular AI, which focuses more on understanding and responding to existing information. Think of it as the difference between copying a painting and creating your own masterpiece, inspired by what you've seen before.

(This definition is 590 characters)

MICRO-ACTIVITATE

Încercați să reproiectați pentru o grupă de vârstă diferită sau cu personaje diferite.

1. STUDIU



1. Faceți cercetări pe teme școlare.
2. Rezolvați probleme matematice.
3. Practicați limbi străine.
4. Oferiți exemple de scriere creativă.
5. Creați citate și referințe pentru temele școlare.

MICRO-ACTIVITY
Ask students how they use ChatGPT and similar for learning.

Digital Literate

Aun eseu în clasă

You

I am an eighth grade student. The history teacher has assigned an essay entitled "You are a famous person from the past and you are sitting in front of a computer with ChatGPT open. Describe the dialogue you were able to have using ChatGPT, highlighting the possibilities and critiques of this tool" The essay must be no longer than 300 words and can be either discursive or dialogue. Can you give me some ideas?

ChatGPT

Title: A Dialogue with ChatGPT: Galileo's Encounter with Modern Technology

Galileo: Greetings, ChatGPT! I am astounded by this technology. Tell me, how does it work?

ChatGPT: Hello! I'm an AI designed to understand and generate human-like text based on the input I receive. Users like yourself can ask questions, seek advice, or engage in conversation.

Galileo: Remarkable! In my time, such communication would have been deemed impossible. But tell me, can you accurately depict historical events?

ChatGPT: While I can provide information based on available data up to my knowledge cutoff date, my responses may vary in accuracy and perspective. Users should critically assess the information I provide.

Galileo: Ah, I see. So, while you offer vast knowledge, users must remain vigilant in verifying information. What other capabilities do you possess?

ChatGPT: I can assist with a wide range of tasks, from composing essays to offering creative ideas. However, I'm not infallible and may sometimes produce errors or biased content.

Galileo: Fascinating. Your potential for aiding research and creativity is immense, yet your limitations remind us of the importance of critical thinking. In my time, such a tool would have revolutionized learning and discourse.



2. DEZVOLTARE PERSONALĂ

1. Obțineți recomandări despre filme, cărți și seriale TV.
2. Vă organizați timpul liber.
3. Învățați rețete noi.
4. Obțineți sfaturi de călătorie.
5. Obțineți exemple de exerciții de fitness.

Digital Literate

O MASĂ IMPROVIZATĂ

G **You**

I opened the fridge and all I had left was a courgette, a tomato, the rest of a jar of mayonnaise and some olives. What recipe do you recommend?

Instructions:

1. In a small bowl, mix the mayonnaise with a splash of lemon juice (if using) and season with salt and pepper to make a dressing.
2. Arrange the sliced courgette and tomato on a serving platter.
3. Drizzle the olive mayo dressing over the courgette and tomato slices.
4. Sprinkle the sliced olives on top.
5. Garnish with fresh herbs if desired.
6. Serve chilled or at room temperature.



3. DIVERTISMENT

1. Cereți ghicitori sau glume.
2. Lucrați împreună pentru a crea povești sau poezii.
3. Cereți sfaturi despre jocurile de societate sau jocurile video.
4. Descoperiți noi jocuri de cuvinte.
5. Obțineți sugestii muzicale.
6. Obțineți intrigi pentru povești sau romane.
7. Primiți predicții astrologice.

Digital Literate

JOKES

You

Can you tell me any jokes?

ChatGPT

Certainly! Here are a couple of jokes for you:

1. Why don't scientists trust atoms?

   Because they make up everything!

2. What do you call fake spaghetti?

   An impasta!

Digital Literate

JOKES

ChatGPT

Of course! Here are a few more jokes for you:

1. Why couldn't the bicycle stand up by itself?

   Because it was two-tired!
2. How does a penguin build its house?

   Igloos it together!
3. What do you get when you cross a snowman and a vampire?

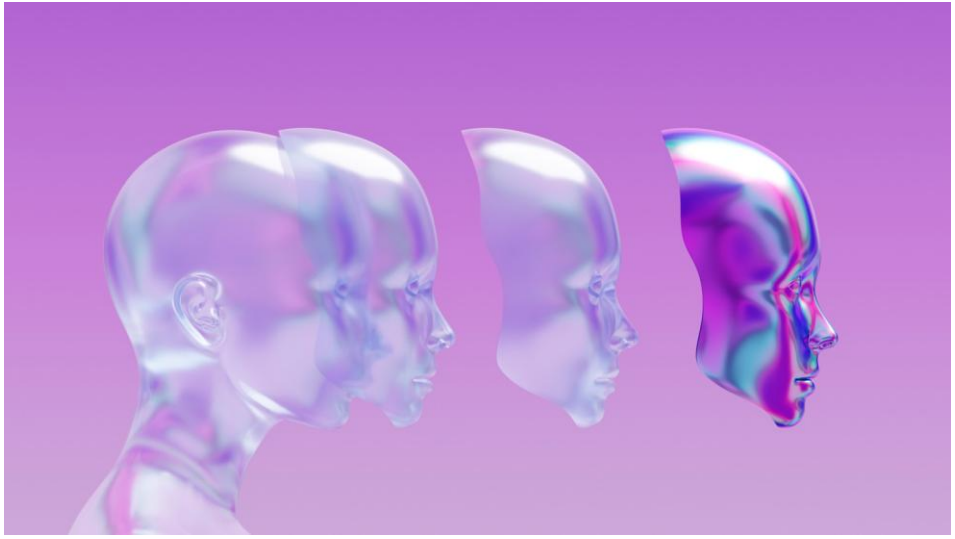
   Frostbite!
4. Why did the scarecrow win an award?

   Because he was outstanding in his field!
5. What did one hat say to the other?

   You stay here, I'll go on ahead!

🙋 MICRO-ACTIVITATE

Încercați să faceți glume amuzante cu ChatGPT și Gemini folosind alte limbi decât engleza.



4. CREATIVITATE

1. Generați un nume pentru un personaj sau o companie.
2. Idei și inspirație pentru cadouri originale
3. Inspirație pentru design.
4. Creați personaje pentru povești sau jocuri.
5. Obțineți idei pentru machiaj sau costume.
6. Solicitați sfaturi despre fotografie.
7. Creați poezii sau versuri.

Digital Literate

NUME INGENIOASE

You

I am a 16-year-old girl. Together with a group of friends, we want to start an Instagram profile where we talk about current events through funny memes. We would like to find a name for our profile that is short but easy to remember and, most importantly, shows that our approach is fun. If possible, we would like it to be in Lithuanian and not in English. What names would you suggest?

That sounds like a fantastic idea! Here are some fun and catchy name suggestions for your Instagram profile that reflect your approach of discussing current events through funny memes in Lithuanian:

1. "ŠypsenaNaujienose" (Smile in the News)
2. "JuokingosNaujienos" (Funny News)
3. "MėgstamNaujienas" (We Love News)
4. "ŽinutėsSuJuoka" (Messages with Laughter)
5. "NaujienosJuokaujant" (News with Laughter)
6. "MemesNaujienoms" (Memes for News)
7. "SmagiosNaujienos" (Fun News)
8. "NaujienųJuokas" (News Laughter)
9. "JuokingaNaujiena" (Funny News)
10. "ŠypsčiuNaujienoms" (I Smile at News)

You

Something more creative

‹ 2 / 2 ›

ChatGPT

Absolutely! How about these more creative options:

1. "NaujienosNusijuokiant" (Laughing at the News)
2. "SmegenųŠokiruoklis" (Brain Tickler)
3. "InfoJuokas" (Info Laughter)
4. "ŽinijosŠypsenoje" (News in a Smile)
5. "JuokųReakcija" (Reaction of Laughter)
6. "ĮvykiaiIrJuokas" (Events and Laughter)
7. "MėnesioMėminiai" (Monthly Memes)
8. "NaujienosNuoširdžiai" (Sincerely News)
9. "SmagiųŽinučiųVirpėjimas" (Vibration of Fun Messages)
10. "ŠviesusŽinynas" (Bright Guide)



5. SFATURI UTILE

1. Obțineți sfaturi despre cum să rezolvați conflictele.
2. Planificați excursii sau vacanțe.
3. Obțineți sfaturi financiare de bază.
4. Obțineți sfaturi despre cum să vă îmbunătățiți abilitățile de comunicare.
5. Obțineți sfaturi despre cum să faceți față anxietății.
6. Cereți ajutor în cazul unor decizii dificile.

Digital Literate

SFATURI DE CĂLĂTORIE

You

I am 17 years old. Next summer I want to go on a 15-day train trip (Interrail) in Europe with a group of five friends. Which countries, cities and places do you recommend we visit, apart from the Lithuanian ones I already know?

Day 1-3: Germany

- Day 1: Arrival in Berlin, explore the city center, visit the Brandenburg Gate.
- Day 2: Discover Berlin's historical sites like the Berlin Wall and Checkpoint Charlie.
- Day 3: Travel to Munich, explore Marienplatz, and enjoy a traditional Bavarian meal.

Day 4-5: Czech Republic

- Day 4: Arrive in Prague, visit Prague Castle and Charles Bridge.
- Day 5: Explore the Old Town Square, climb the Astronomical Clock Tower, and visit the Jewish Quarter.

Day 6-7: Austria

- Day 6: Travel to Vienna, visit Schönbrunn Palace and stroll through the Belvedere Gardens.
- Day 7: Explore Vienna's cultural attractions like the Vienna State Opera and Hofburg Palace.

Day 8: Travel Day

- Travel from Vienna to Budapest.

Digital Literate

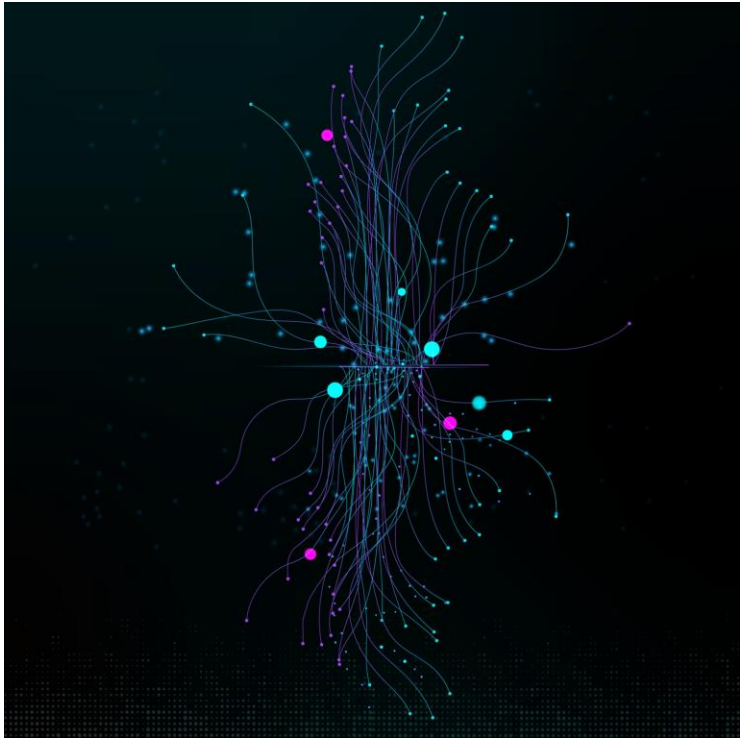
02

Ce se află într-un chatbot

WRITING WITH CHATBOTS

AI generativă se referă la o tehnologie care poate fi utilizată pentru a crea conținut nou din cantități mari de date pe care modelele au fost antrenate. Conținutul poate include audio, cod, imagini, text, simulări și video.

Departamentul pentru Educație din Marea Britanie



MODELE DE LIMBAJ AMPLU

Un model de limbaj amplu (LLM) **este un sistem** care a fost **antrenat** pentru a înțelege cum funcționează cuvintele și propozițiile. Modelul de limbă este antrenat pe cantități mari de text de pe web.
Această instruire permite modelului să învețe **cum sunt folosite cuvintele în lumea reală** și **să prezică** compoziția propozițiilor complete.

MICRO-ACTIVITATE
Să-l întrebăm pe ChatGPT și/sau pe Google Bard ce înseamnă un LLM în 50 sau mai multe cuvinte.

ELEMENTE PRINCIPALE

CUVINTE CHEIE

1. Învățare automată
2. Unități digitale (tokeni)
3. Vectori de cuvinte
4. Transformator
5. Decodor

Un LLM este un program inteligent bazat pe **învățarea automată** care utilizează **vectori de cuvinte** pentru a înțelege cuvinte și propoziții (alcătuite din **tokeni**). Analizând relațiile dintre cuvinte (**transformator**), poate face predicții inteligente și poate genera text relevant dintr-o întrebare (**decodor**).

🎭 **MICRO-ACTIVITATE**
Cereți ChatGPT și/sau Gemini să adapteze această definiție pentru diferite niveluri școlare/grupe de vârstă.

1. ÎNVĂȚAREA AUTOMATĂ



LLM își începe călătoria învățării automate cu baze de date cu text mari, în mare parte de pe web.
GPT-4, de exemplu, a fost antrenat pe 45 de gigaocteți de date.

MICRO-ACTIVITATE
Întrebați ChatGPT și/sau Gemini pe ce set de texte au fost instruiți.

2. UNITĂȚI DIGITALE (TOKENI)

Propoziția "**ChatGPT is great!**" este alcătuită din 6 unități digitale separate (tokeni) :

["Chat", "G", "PT", "is", "great", "!"].

Când LLM primește un text, îl descompune în unități mici/subșiruri numite **tokeni**. Acestea sunt unitățile de bază pe care funcționează modelul.

Un token poate fi o singură literă, un semn de punctuație, un cuvânt sau chiar o parte a unui cuvânt, în funcție de limba și complexitatea textului.

3. VECTORI DE CUVINTE

0.0074, 0.0030, -0.0105, 0.0742, 0.0765, -0.0011, 0.0265, 0.0106, 0.0191, 0.0038, -0.0468, -0.0212, 0.0091, 0.0030, -0.0563, -0.0396, -0.0998, -0.0796, ..., 0.0002

Fiecare token este reprezentat de un vector de numere, un fel de „etichetă” numerică care ajută modelul să înțeleagă ce înseamnă cuvântul.

Pentru noi, oamenii, cuvântul CAT este format din trei litere simple: C-A-T. Pentru un LLM, totuși, este reprezentat printr-o succesiune de 300 de numere.

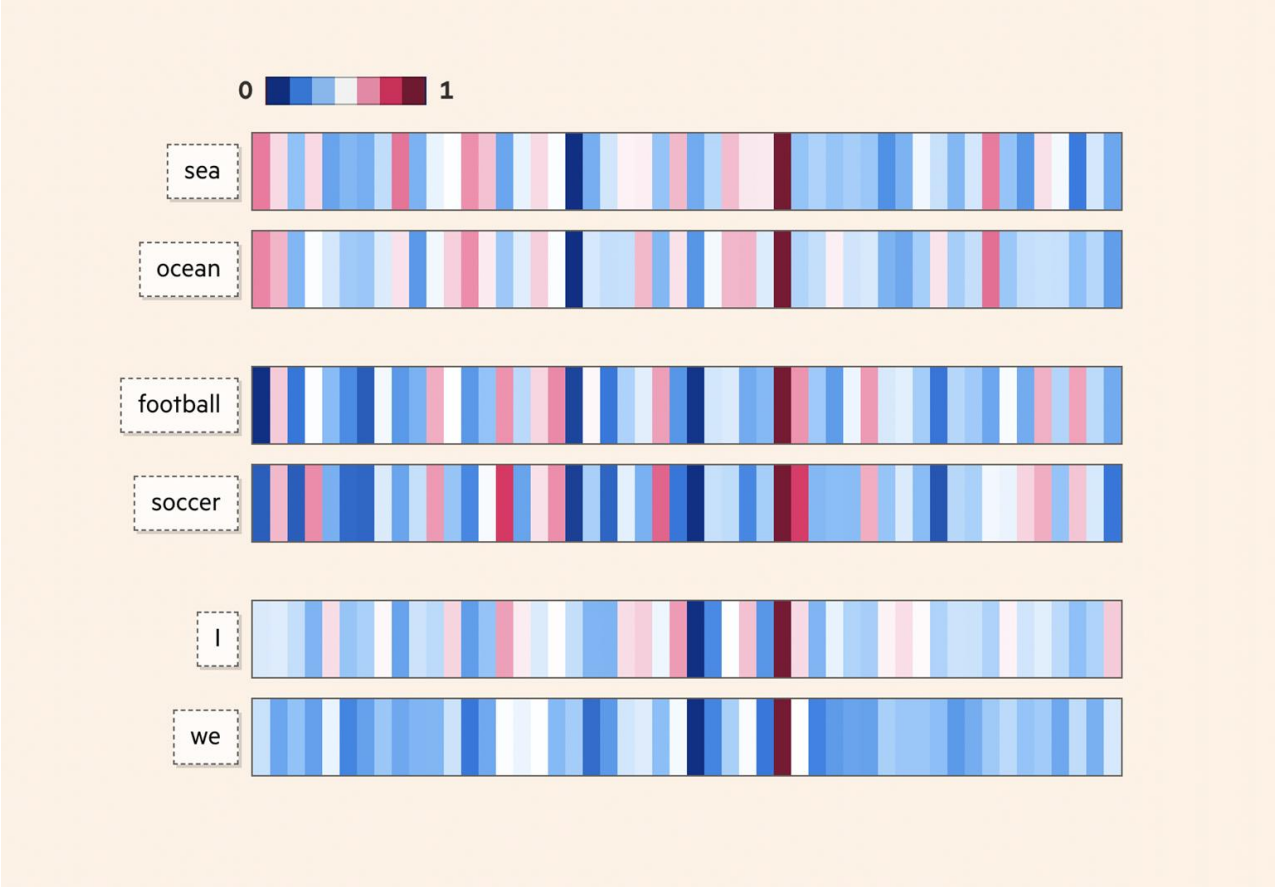
3. VECTORI DE CUVINTE

- **Washington DC** [38.9, 77]
- **New York** [40.7, 74]
- **London** [51.5, 0.1]
- **Paris** [48.9, -2.4]

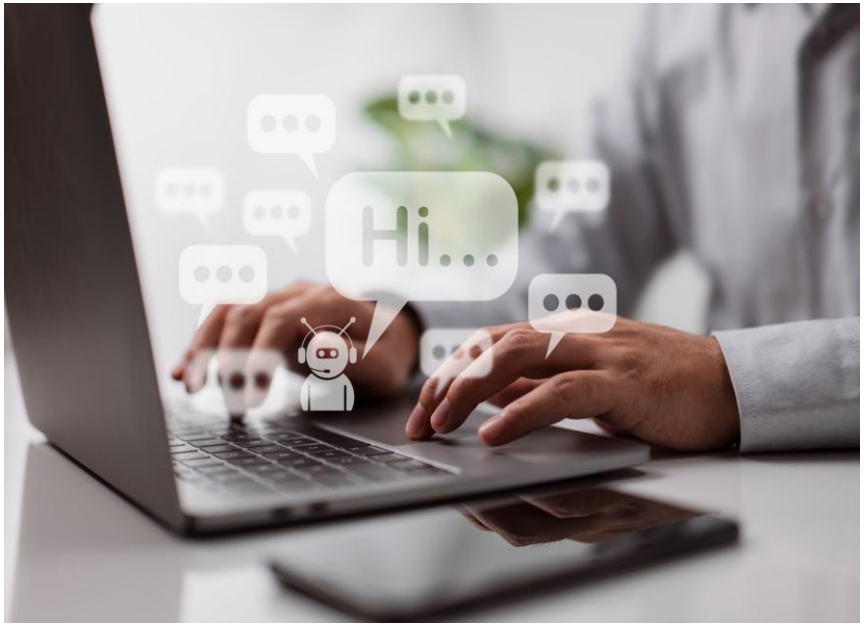
Vectorii sunt similari cu coordonatele geografice, care dau latitudinea si longitudinea.

În acest caz, coordonatele ne ajută să înțelegem că New York este mai aproape de Washington, deoarece 74 este mai aproape de 77

🤼 **MICRO-ACTIVITATE**
Întrebați ChatGPT și/sau Gemini pe ce set de texte au fost instruiți.


0
1
sea
ocean
football
soccer
I
we

3. VECTORI DE CUVINTE



Modelele de limbaj urmează o abordare similară: fiecare vector de cuvinte reprezintă un punct într-un **„spațiu de cuvinte”,** iar cuvintele cu semnificații mai asemănătoare sunt plasate mai aproape unul de altul. De exemplu, cuvintele cele mai apropiate de pisică din spațiul vectorial includ câine, pisoi și animal de companie.

MICRO-ACTIVITATE
Luați un cuvânt și cereți clasei să-și imagineze „spațiul de cuvinte”.

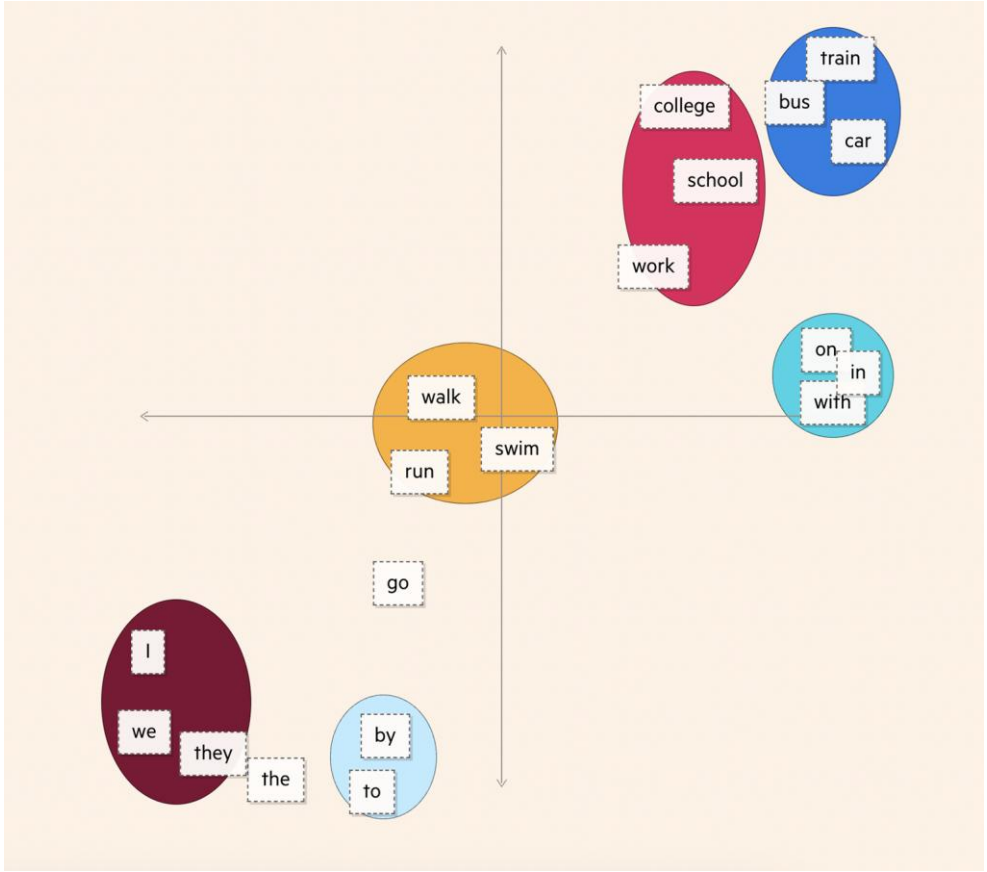
3. VECTORI DE CUVINTE

Elvețienii sunt pentru **Elveția**, ceea ce **cambodgienii** sunt pentru **Cambodgia**. (Naţionalitate)

Neetic este față de **etic** ceea ce **posibil** este față de **impossible**. (Cuvinte cu sens opus)

Cuvintele sunt prea complexe pentru a fi reprezentate doar în două dimensiuni, așa că modelele de limbaj folosesc spații vectoriale cu sute sau chiar **mii de dimensiuni.**

Mintea umană nu poate imagina un spațiu cu atâtea dimensiuni, dar computerele sunt perfect capabile să raționeze despre el și să producă rezultate utile.


train
bus
car
college
school
work
on
in
with
walk
swim
run
go
I
we
they
the
by
to

3. VECTORI DE CUVINTE

"The customer asked the mechanic to repair his car".

Does His refer to the customer or the mechanic?

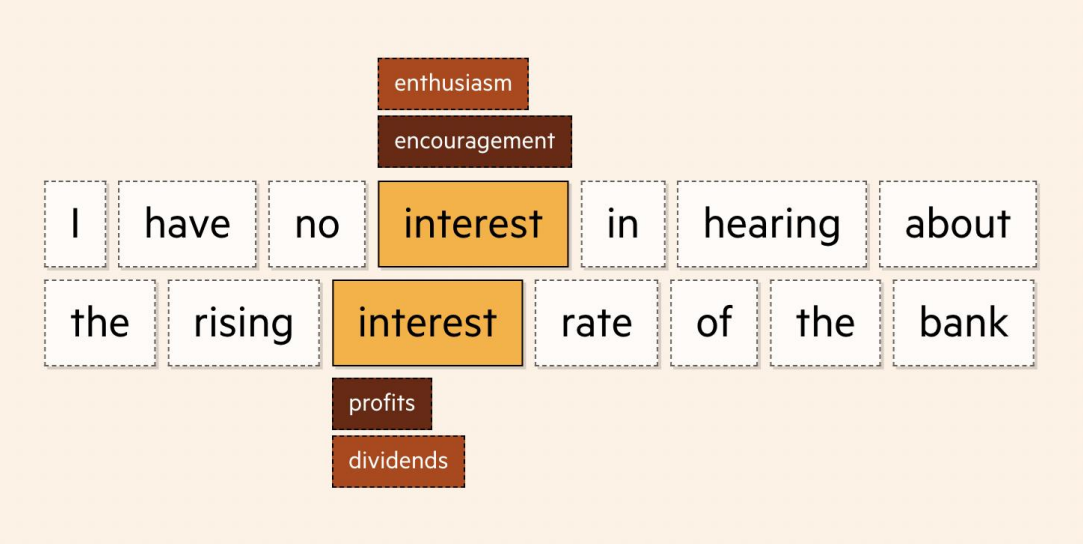
"I have no **interest** in reading news about rising **interest** rates"

Interest has a double meaning

Limbajul natural este plin de **ambiguități** pe care le rezolvăm în funcție de context.

LLM-urile precum ChatGPT sunt capabile să reprezinte același cuvânt cu vectori diferiți, în funcție de contextul în care apare. Există un vector pentru interes motivațional și altul pentru interes economic.

MICRO-ACTIVITATE
Cereți elevilor să identifice una sau mai multe propoziții ambigue.


enthusiasm
encouragement
I have no interest in hearing about
the rising interest rate of the bank
profits
dividends



4. TRANSFORMERI

Textul, împărțit în **tokeni** cu vectorii lor de cuvinte, este apoi procesat de un **transformer**.

Acest lucru ajută modelul să înțeleagă modul în care cuvintele se raportează între ele în contextul textului.

📖 **GLOSAR**
GPT înseamnă Generative Pre-trained Transformer (Transformator generativ pre-antrenat)

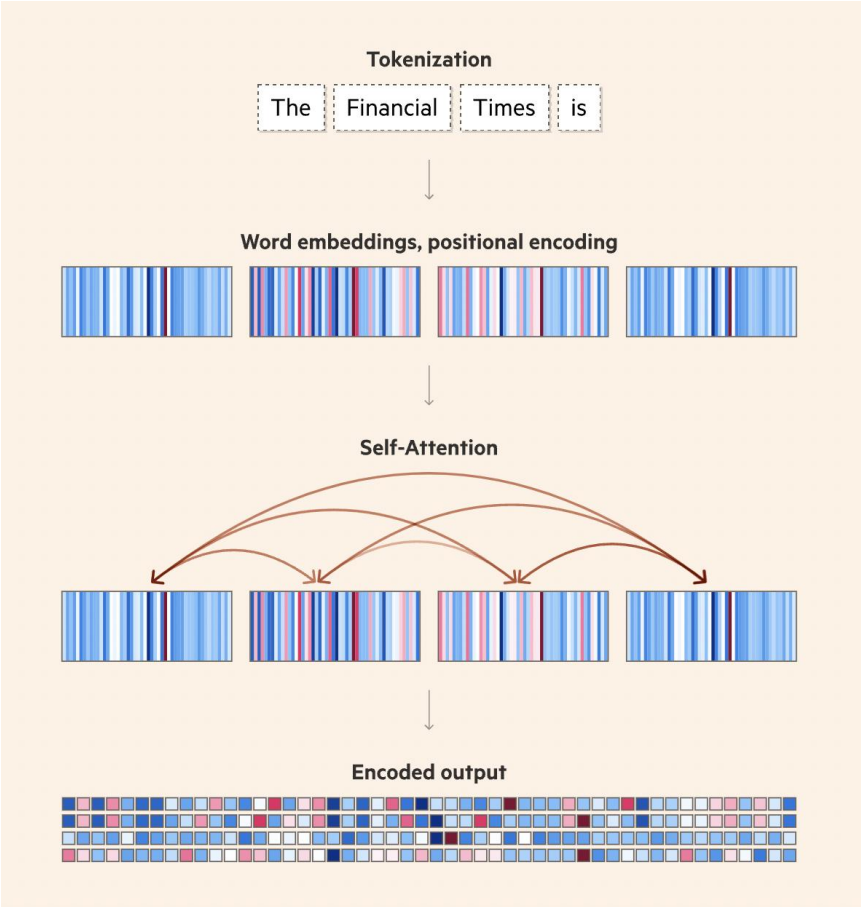
4. TRANSFORMERI

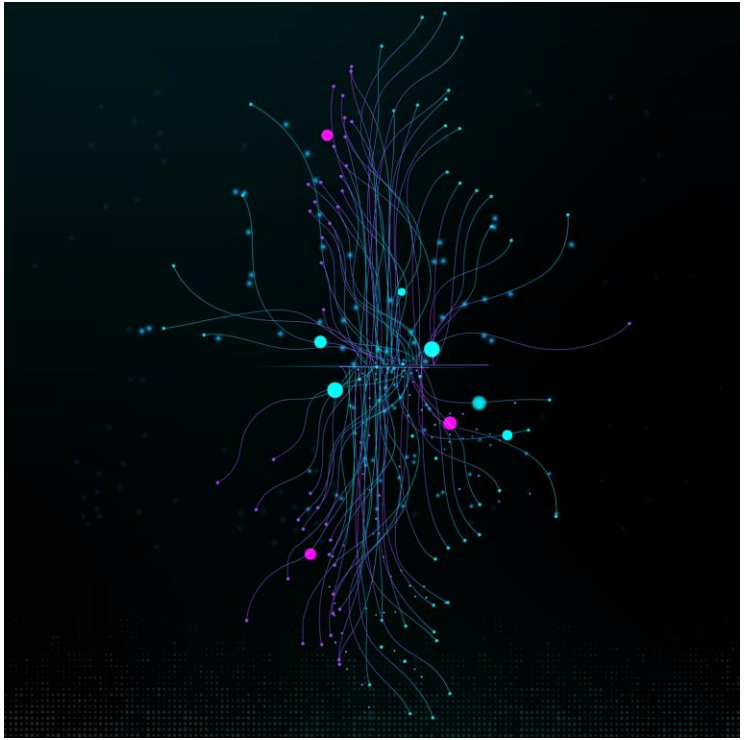


Transformerul folosește **modele statistice** pentru a prezice cuvintele sau frazele care ar putea forma un răspuns coerent la prompt.

GPT estimează **probabilitatea** ca anumite cuvinte sau expresii să apară într-un context dat.

Reconstituie **spațiul de cuvinte**, numeric, fără a-l traduce încă în limbaj natural.


Tokenization
The
Financial
Times
is
Word embeddings, positional encoding
Self-Attention
Encoded output



5. DECODORUL

Decodorul este responsabil pentru convertirea reprezentărilor numerice procesate în cadrul modelului în limbaj natural, permițând LLM să „vorbească” cu oamenii..

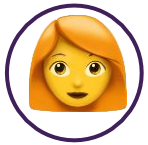
Digital Literate

03

Proiectarea prompt-urilor: Cum să scrieți instrucțiuni eficiente

WRITING WITH CHATBOTS

Un **prompt** este o **comandă** pe care un utilizator sau un program o dă unui AI pentru a obține un anumit **rezultat.**
Comanda poate consta din propoziții în limbaj natural, bucăți de cod sau orice combinație de text și cod.



Sunt o elevă de 15 ani la o școală de afaceri.



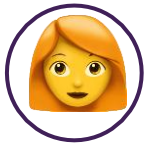
Sunt profesor la o școală gimnazială.



Sunt specialist în marketing într-o agenție de comunicare digitală.

1) SPECIFICAȚI-VĂ ROLUL

Spuneți-i lui ChatGPT sau lui Gemini cine sunteți, care este rolul vostru, chiar și câți ani aveți.
Cu cât oferiți mai multe detalii – chiar și imaginative – cu atât modelul lingvistic va putea răspunde mai bine la comanda voastră.



Trebuie să scriu o lucrare despre impactul tehnologiei AI în companie, explicând mai întâi ..., apoi ... și în final.



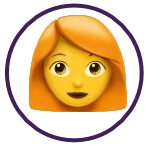
Trebuie să pregătesc o lecție despre ChatGPT, explicându-i potențialul și limitările.



Trebuie să aleg un nume pentru un cont Instagram despre fotografie digitală.

2) EXPLICAȚI CE TREBUIE SĂ FACEȚI

Identificați ce **pași** sunt necesari pentru a obține rezultatul dorit. Acest lucru vă permite să aliniați mai bine IA la obiectivele dvs.



Scopul final este un text care demonstrează capacitatea de a argumenta.



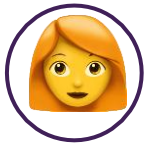
Scopul final este de a implica elevii și de a-i determina să interacționeze cu ChatGPT într-un mod critic.



Scopul final este de a atrage atenția potențialilor urmăritori interesați de fotografia digitală.

3) DEFINIȚI SCOPUL

Care este scopul final al sarcinii tale? Explicați-l AI, astfel încât să poată structura mai bine răspunsul.



Eseul trebuie scris în limbajul unui tânăr de 15 ani, în 3 paragrafe, max. 600 de cuvinte.



Lecția ar trebui să dureze două ore, să includă activități practice și o revenire orală.



Numele trebuie să fie în engleză, nu prea lung și ușor de reținut.

4) STABILIȚI LIMITELE

Explicați AI în ce limite trebuie să se mențină.



3 TIPURI DE PROIECTARE A PROMPTURILOR

Să încercăm să aplicăm regulile unei solicitări corecte în trei cazuri de utilizare:

1) Explică
2) Scrie
3) Brainstorming

Îmi poți explica ce este un model de limbă, **ca unui copil** de 5 ani?

Să presupunem că nu știu nimic despre tehnologie, dar știu multe despre sport/modă.
Cum îmi explici cum lucrează ChatGPT **cu o comparație?**

Pretinde că ești [un politician de stânga/dreapta]: Care este părerea ta despre încălzirea globală?

1) EXPLICĂ

A cere o explicație simplă dă întotdeauna roade:

- pretinde a fi un copil
- propune o comparație
- prefă-te că ești
- începe o dezbatere

Poții răspunde la acest e-mail solicitând o creștere de salariu ca și cum ai fi:

- angajat de 5 ani
- nou angajat

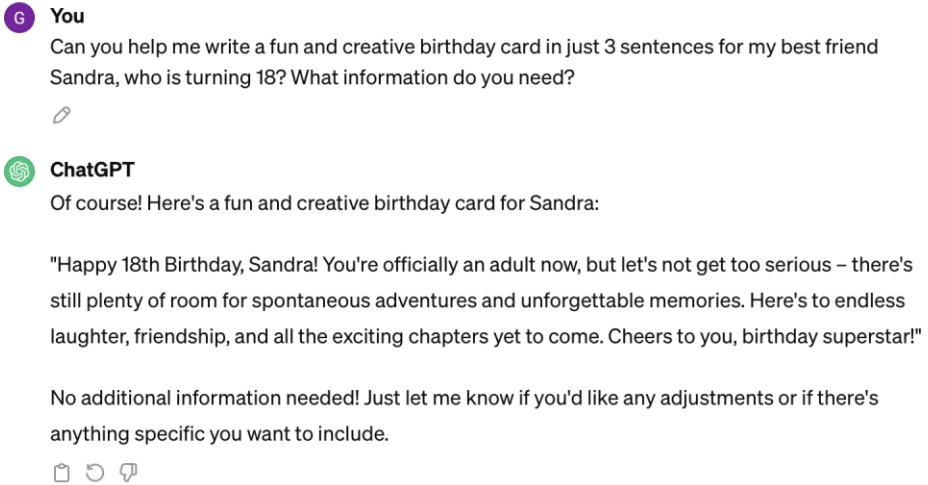
2) SCRIE

ChatGPT nu are un buton magic de citire a minții. Funcționează bine dacă îi oferiți informațiile contextuale de care are nevoie:

- Schimbați rolurile
- Cere-i să scrie ceva **cu tine și nu pentru tine**

2) SCRIE

Mă poți ajuta să scriu o felicitare de aniversare distractivă și creativă **în doar 3 propoziții** pentru cea mai bună prietenă a mea Sandra, care împlinește 18 ani? De ce informatii ai nevoie?



You
I am opening a new bubble tea shop in the centre of Bologna. Can you give me some suggestions for the name of the place?

ChatGPT
Absolutely! Here are some catchy and creative name suggestions for your new bubble tea shop in the center of Bologna:

1. BolognaBubbles
2. BubbleBliss
3. TeaTingle
4. BubblingBologna
5. BubbleSip
6. TeaTreasure
7. BolognaBrews
8. BubbleBurst
9. BellaBoba
10. BubbleVille

3) BRAINSTORMING

Sistemele LLM sunt foarte eficiente în asocierile de cuvinte și nu suferă de blocajul scriitorului.

Dar de obicei nu funcționează bine de prima dată. Întotdeauna trebuie să rafinați conversația dând instrucțiuni suplimentare.

3) BRAINSTORMING

Trebuie să aleg un nume pentru .... Îl poți face **mai prietenos/elegant/tineresc**?

Care dintre aceste nume este cel mai atrăgător pentru un public tânăr/adult?

You

Is there anything you can do to make the shop names more suitable for a younger audience?

ChatGPT

Absolutely! Here are some modified names with a youthful and energetic vibe for your bubble tea shop:

1. BubbleBuzz Café
2. Bounce 'n Brew Bubble Tea
3. BubblePop Café
4. Whirlwind Bubble Tea House
5. BubbleBeat Café
6. Fizzy Fusion Bubble Tea
7. BubbleBlast Café
8. BubbleDash Tea Bar
9. Frolic 'n Sip Bubble Tea
10. SparkleSip Bubble Tea Hub

These names infuse a sense of excitement and fun, perfect for attracting a younger audience. Let me know if you need further adjustments or if there's anything else I can assist you with!

3) BRAINSTORMING

Decât să ceri
„Inventează o periuță de dinți mai bună
Mai bine să soliciți
„Inventează o periuță de dinți mai bună pe care ar putea-o folosi un astronaut/Barbie/o balenă”.

You
Invents an innovative toothbrush that even an astronaut could use

ChatGPT
Introducing the "AstroGrip Toothbrush" – the toothbrush designed for out-of-this-world oral hygiene!

Featuring a sleek, ergonomic design crafted from space-grade materials, the AstroGrip Toothbrush ensures maximum comfort and control even in zero-gravity environments. Equipped with advanced bristle technology that adapts to varying tooth surfaces, it effortlessly removes plaque and debris while gently massaging gums.

But here's the real innovation: the AstroGrip Toothbrush comes with a built-in water recycling system, conserving every precious drop of water for efficient rinsing without gravity-dependent spillover. Plus, its compact and portable design makes it a must-have for astronauts on long-duration space missions.

Say goodbye to dental dilemmas in space with the AstroGrip Toothbrush – because even in orbit, a healthy smile is within reach!

Digital Literate

04

Instrumente

WRITING WITH CHATBOTS

Students

Students using ChatGPT

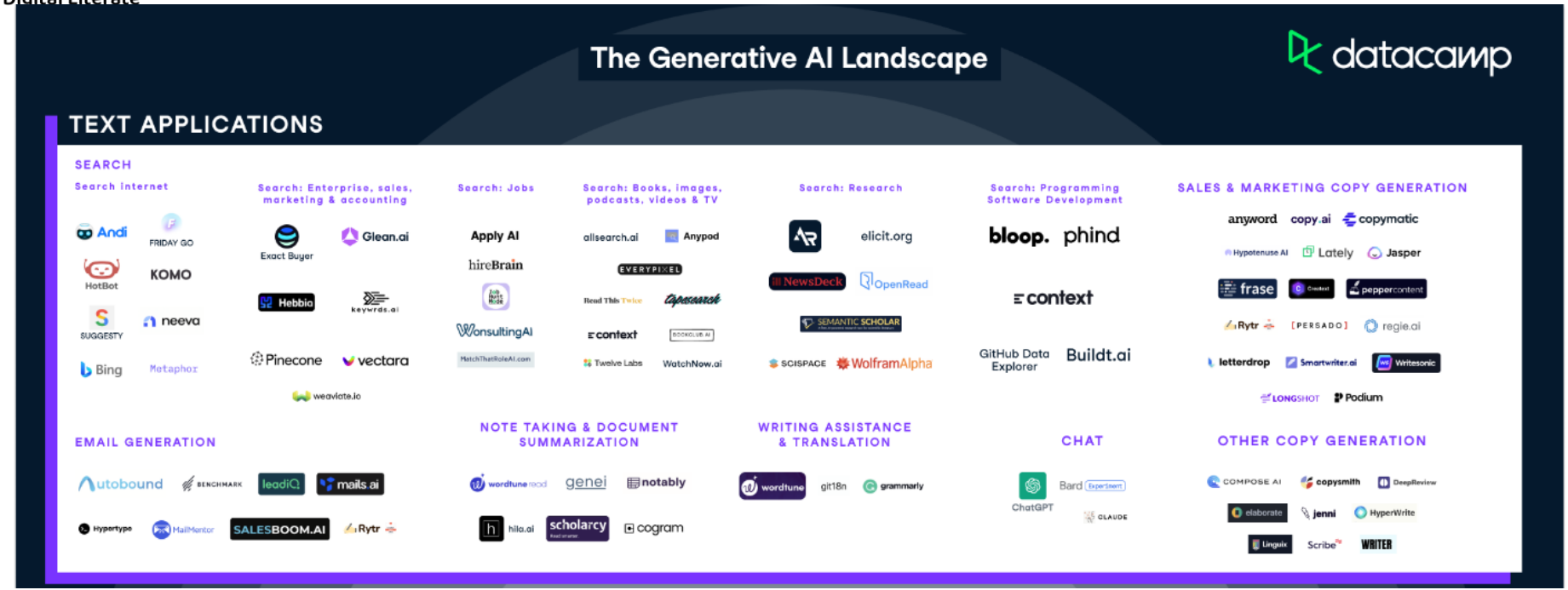
Students using a range of AI based Tools and Platforms

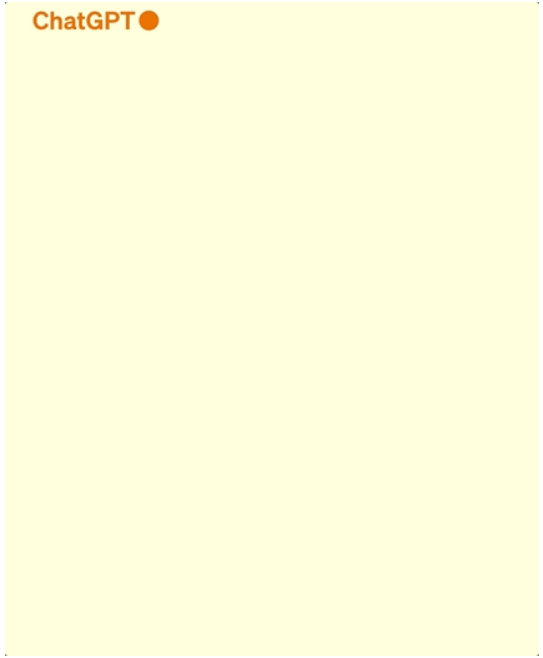


Elevi

Elevi care folosesc ChatGPT

Elevi care folosesc o gamă largă de instrumente și platforme bazate pe IA

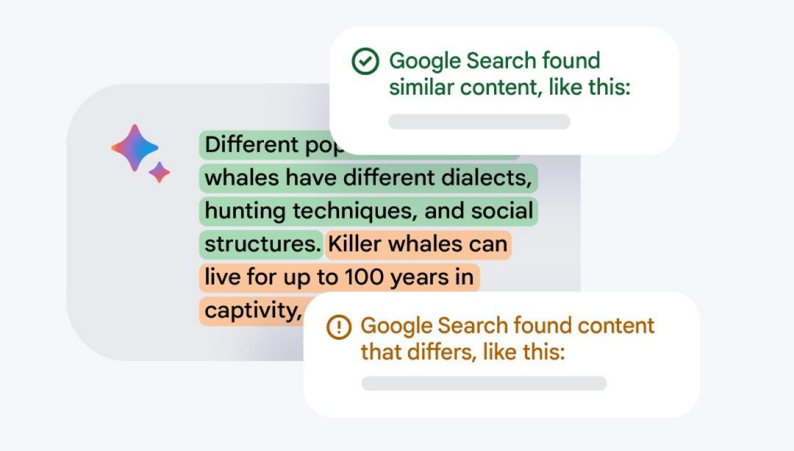

The Generative AI Landscape
datacamp
TEXT APPLICATIONS
SEARCH
Search Internet
Andi
FRIDAY GO
HotBot
KOMO
SUGGESTY
neeva
Bing
Metaphor
Search: Enterprise, sales, marketing & accounting
Exact Buyer
Glean.ai
Hebbia
keywrds.ai
Pinecone
vectara
weaviate.io
Search: Jobs
Apply AI
hireBrain
WonsultingAI
Search: Books, images, podcasts, videos & TV
allsearch.ai
Anypod
EVERYPIXEL
Read This Twice
Context
Twelve Labs
WatchNow.ai
Search: Research
elicit.org
NewsDeck
OpenRead
SEMANTIC SCHOLAR
SCISPACE
WolframAlpha
Search: Programming Software Development
bloop.
phind
context
GitHub Data Explorer
Buildt.ai
SALES & MARKETING COPY GENERATION
anyword
copy.ai
copymatic
Hypotenuse AI
Lately
Jasper
frase
peppercontent
Rytr
[PERSADO]
regie.ai
letterdrop
Smartwriter.ai
Writesonic
LONGSHOT
Podium
EMAIL GENERATION
Autobound
BENCHMARK
leadiQ
mails.ai
Hypertype
MailMentor
SALESBOOM.AI
Rytr
NOTE TAKING & DOCUMENT SUMMARIZATION
wordtune read
genei
notably
hilo.ai
scholarcy
cogram
WRITING ASSISTANCE & TRANSLATION
wordtune
git18n
grammarly
CHAT
ChatGPT
Bard
CLAUDE
OTHER COPY GENERATION
COMPOSE AI
copysmith
DeepReview
elaborate
jenni
HyperWrite
Linguix
Scribe
WRITER



CHATGPT

Este instrumentul care a făcut popular AI generativ de text.

Dacă îl folosiți pentru afaceri, vă recomandăm versiunea Premium: mai stabilă și cu acces la funcții mai bune (inclusiv modelul GPT4, în timp ce versiunea gratuită are modelul GPT3.5).

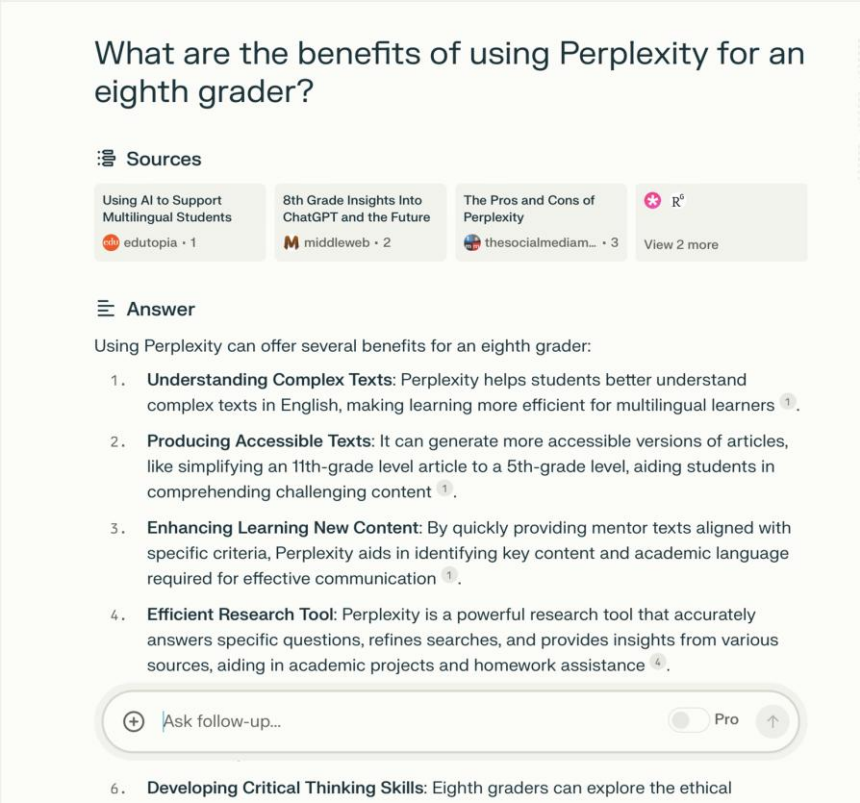


GOOGLE GEMINI

Similar cu ChatGPT, Gemini, dar cu funcții suplimentare, cum ar fi capacitatea de a introduce solicitări vizuale.

Baza de date este mai actualizată în raport cu evenimentele recente. Cu toate acestea, suferă adesea de „halucinații”.

Noua funcție de dublă verificare vă permite să verificați dacă o propoziție este de încredere sau „halucinată”, făcând clic pe pictograma G din partea de jos.

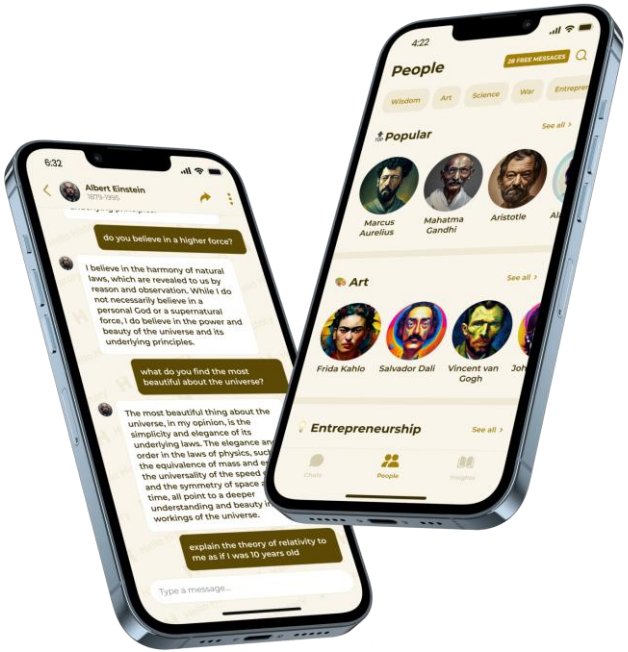


PERPLEXITY

Un serviciu service excelent care explică sursele din care își extrage informațiile.

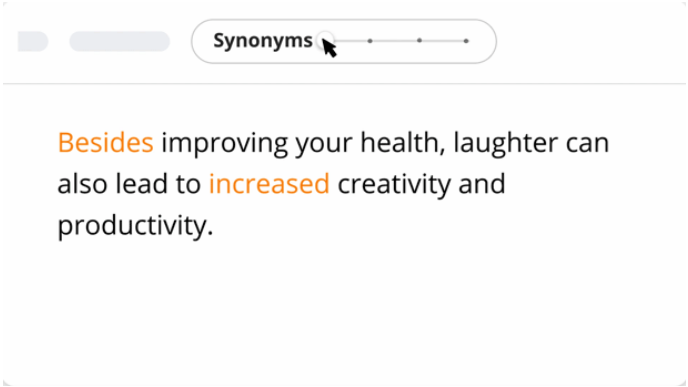
Versiunea gratuită folosește GPT-3.5. Versiunea Pro folosește modele avansate precum Claude-2 și GPT-4.

.



HELLO HISTORY

Cu Hello History poți călători înapoi în timp și poți vorbi față în față cu unele dintre cele mai influente personalități istorice din toate timpurile.

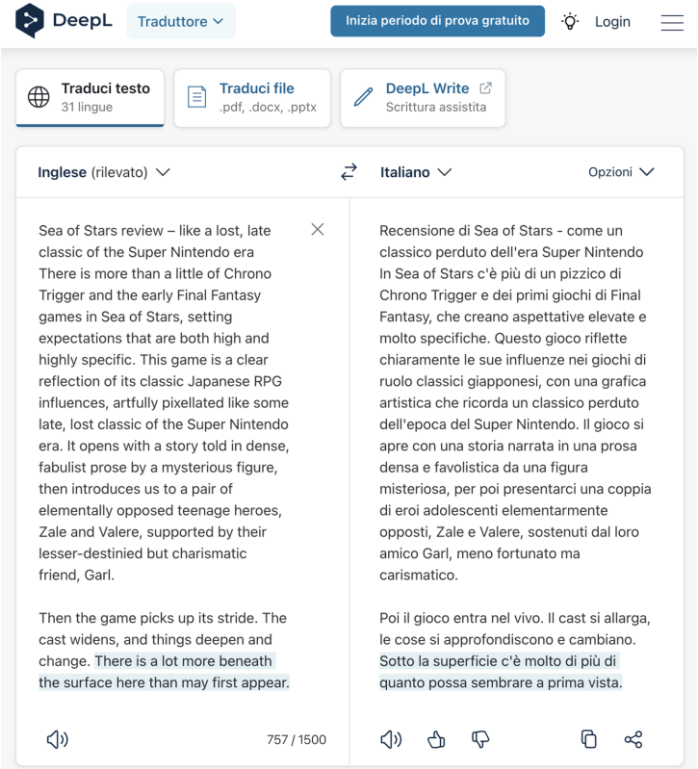


QUILLBOT

Quillbot este un asistent personal de scriere care folosește AI avansată pentru a ajuta studenții să creeze conținut unic și captivant.

Quillbot oferă funcții pentru îmbunătățirea gramaticii, extinderea vocabularului și ajustarea tonului.

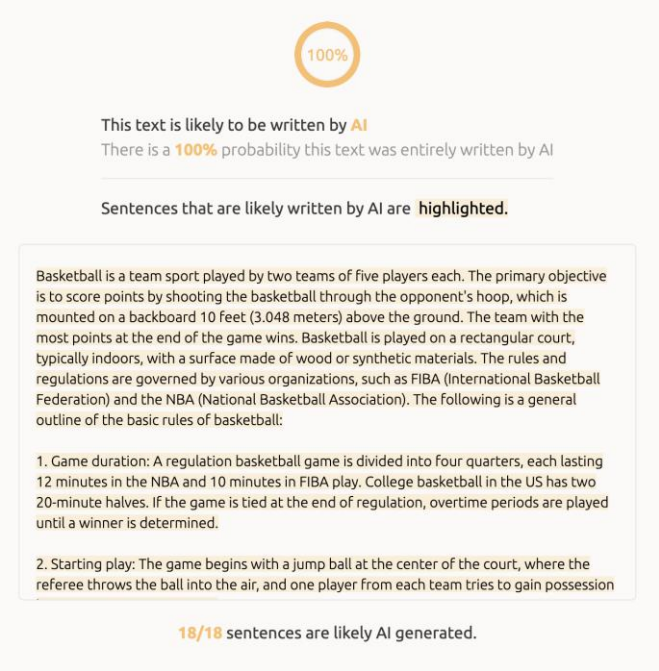
Este disponibil și în limba română.



DEEPL

DeepL a fost descris drept cel mai bun traducător automat din lume.

În varianta plătită, oferă și asistență la scriere și posibilitatea de a alege între un ton formal sau informal.



Identifică texte care ar putea fi generate de IA.

PLAGUE

- GPTRadar
- Originally.AI
- GPTZero
- AI Detector Pro
- GPTKit
- Turnitin
- CopyLeaks
- ZeroGPT
- Winston AI
- SciSpace Academic AI Detector

Digital Literate