

Rašymas su pokalbių robotais

AI LITERATŪRA

Finansuoja Europos Sąjunga

Finansuojama Europos Sąjungos lėšomis. Tačiau išreiškiamas požiūris ar nuomonė yra tik autoriaus (-ių) ir nebūtinai atspindi Europos Sąjungos ar Nacionalinės agentūros nuomonę. Nei Europos Sąjunga, nei Nacionalinė agentūra negali būti laikoma už juos atsakinga.Projekto numeris 2023-1-LT01-KA220-SCH-000156644

"Kaip jau turime mašinų, kurios skaito, mašinų, kurios atlieka lingvistinę literatūros tekstų analizę, mašinų, kurios verčia, mašinų, kurios apibendrina, taip ar turėsime mašinų, galinčių sugalvoti ir sukurti eilėraščius ir romanus.

Italo Calvino, *Cibernetica e fantasmi*, 1967 m.

Digital Literate



01

Ką gali generatyvinis dirbtinis intelektas

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?

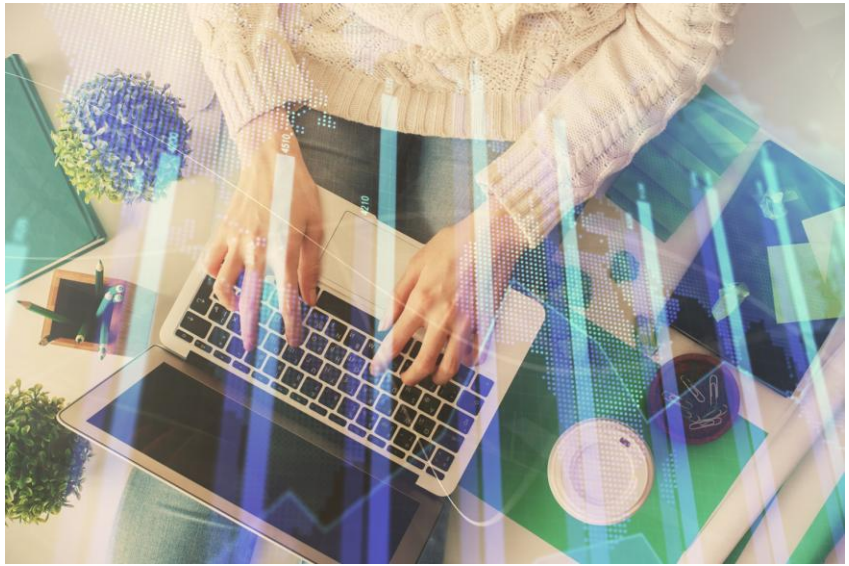
Mostra bozze

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-AKTYVUMAS**

Pabandykite pakeisti dizainą, skirtą kitai amžiaus grupei arba su kitais simboliais.



1. STUDIJA

1. Atlikti mokslinius tyrimus norimomis temomis.
2. Spręsti matematinius uždavinius.
3. Padėti praktikuotis užsienio kalbas.
4. Pateikti kūrybinio rašymo pavyzdžių.
5. Kurti citatas ir nuorodas darbams.

MICRO-AKTYVUMAS
Paklauskite mokinių, kaip jie naudoja ChatGPT ir panašias priemones mokymuisi.

Digital Literate

ESĖ KLASĖJE

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. ASMENINIS AUGIMAS

1. Gaukite rekomendacijų apie filmus, knygas ir televizijos serialus.
2. Organizuokite savo laisvalaikį.
3. Sužinokite naujų receptų.
4. Gaukite kelionių patarimų.
5. Gaukite fitneso pratimų pavyzdžių.

Digital Literate

IMPROVIZUOTAS VALGIS

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. KŪRYBA

1. Paprašykite mįslių ar juokelių.
2. Bendradarbiaukite kuriant istorijas ar eilėraščius.
3. Paprašykite patarimo dėl stalo ar vaizdo žaidimų.
4. Atraskite naujų kalambūrų.
5. Gaukite muzikos pasiūlymų.
6. Gaukite istorijų ar romanų siužetų.
7. Gaukite astrologines prognozes.

Digital Literate

JUOKELIAI

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

JUOKELIAI

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?

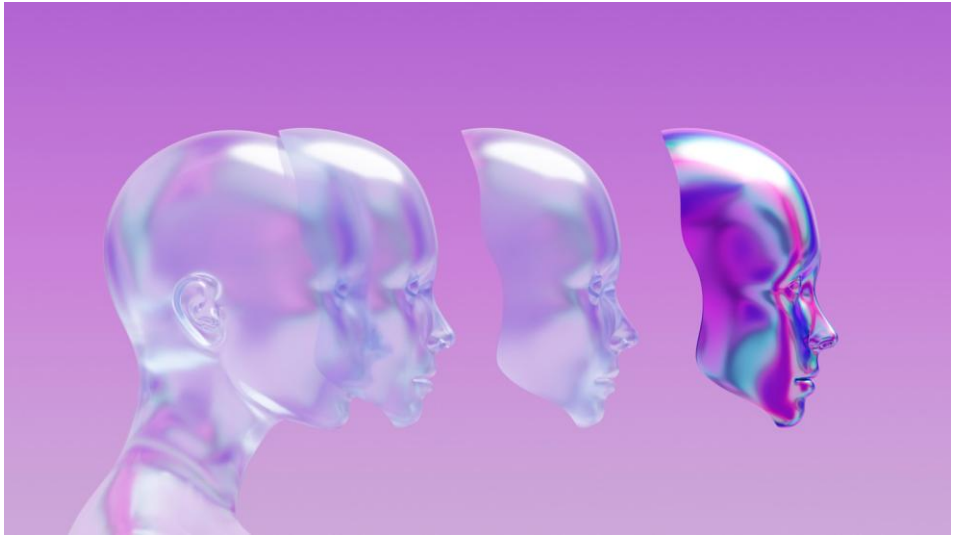
   Frostbite!
4. Why did the scarecrow win an award?

   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-AKTYVUMAS

Išbandykite juokingus juokelius su ChatGPT ir Gemini kitomis kalbomis nei anglų



4. KŪRYBINGUMAS

1. Sukurkite veikėjo ar įmonės vardą.
2. Sukurkite originalių dovanų idėjų.
3. Įsikvėpkite kurti dizainą.
4. Kurkite istorijų ar žaidimų personažus.
5. Gaukite idėjų makiažui ar kostiumams.
6. Paprašykite fotografavimo patarimų.
7. Kurkite eilėraščius ar poemas.

Digital Literate

KŪRYBINIS PAVADINIMAS

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. PATARIMAI

1. Gaukite patarimų, kaip spręsti konfliktus.
2. Planuokite keliones ar atostogas.
3. Gaukite pagrindines finansines konsultacijas.
4. Gaukite patarimų, kaip pagerinti bendravimo įgūdžius.
5. Gaukite patarimų, kaip kovoti su nerimu.
6. Prašykite pagalbos priimant sunkius sprendimus.

Digital Literate

UN CONSIGLIO DI VIAGGIO

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

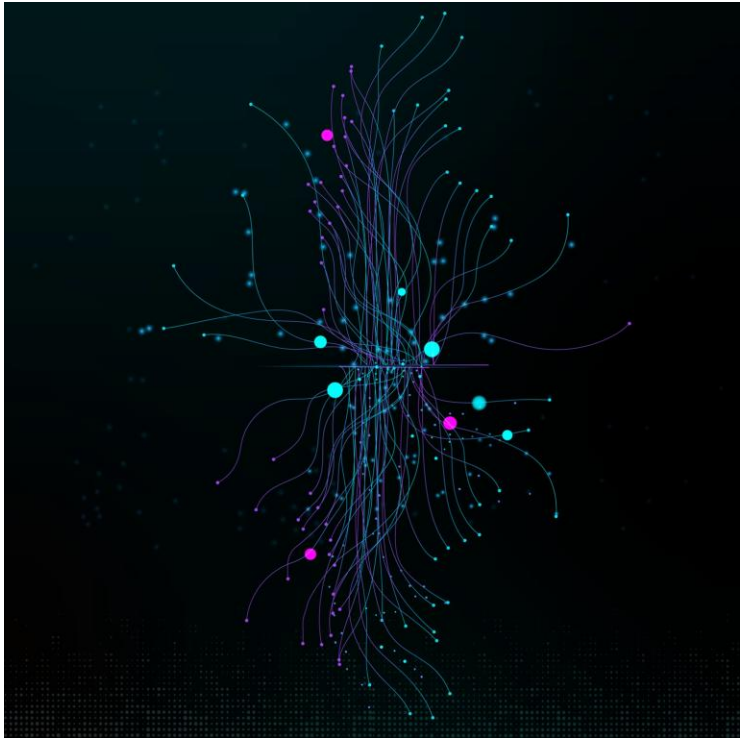
Kas yra pokalbių roboto viduje

WRITING WITH CHATBOTS



Generatyvinis dirbtinis intelektas - tai **technologija, kurią** galima naudoti **naujam turiniui** kurti **iš didelio kiekio duomenų, kuriems** buvo apmokyti modeliai.
Turinį gali sudaryti garso įrašai, kodai, vaizdai, tekstas, modeliavimas ir vaizdo įrašai.

JK Švietimo departamentas



DIDELIS KALBOS MODELIS

Didysis kalbos modelis (LLM) **- tai sistema,** apmokyta suprasti, kaip veikia žodžiai ir sakiniai. Kalbos modelis yra **apmokytas** naudojant didelį kiekį teksto iš interneto. Šis mokymas leidžia modeliui išmokti, **kaip žodžiai vartojami realiame pasaulyje,** ir **prognozuoti** išbaigtų sakinių sudėtį.

MICRO-AKTYVUMAS
Paklauskime "ChatGPT" ir (arba) "Google Bard", kas yra LLM 50 ar daugiau žodžių.

PAGRINDINIAI ELEMENTAI

KEYWORDS

1. Mašininis mokymasis
2. Žetonas
3. Žodžių vektoriai
4. Transformatorius
5. Dekoderis

LLM - tai **mašininiu mokymusi** pagrįsta išmanioji programa, kuri naudoja **žodžių vektorius**, kad suprastų žodžius ir sakinius (sudarytus iš **ženklų**). Analizuodama ryšius tarp žodžių **(transformatorius**), ji gali atlikti protingas prognozes ir iš klausimo sukurti atitinkamą tekstą **(dekoderis)**.



1. MAŠININIS MOKYMASIS

LLM savo kelionę mašininio mokymosi srityje pradeda nuo didelių tekstinių duomenų bazių, daugiausia iš interneto. Pavyzdžiui, "GPT-4" buvo apmokytas iš 45 gigabaitų duomenų.

2. TOKEN

Sakinys "**ChatGPT yra puikus!**" sudaro šeši atskiri žetonai:

["Pokalbis", "G", "PT", "yra", "puikus", "!"].

Kai LLM gauna tekstą, jis suskaidomas į mažus gabalėlius, vadinamus **žetonais**. Šie žetonai yra pagrindiniai vienetai, su kuriais dirba modelis.

Ženklas gali būti viena raidė, skyrybos ženklas, žodis ar net žodžio dalis, priklausomai nuo kalbos ir teksto sudėtingumo.

3. ŽODŽIŲ VEKTORIAI

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

Kiekvieną simbolį atvaizduoja skaičių vektorius - tam tikra skaitmeninė "etiketė", padedanti modeliui suprasti, ką šis žodis reiškia.

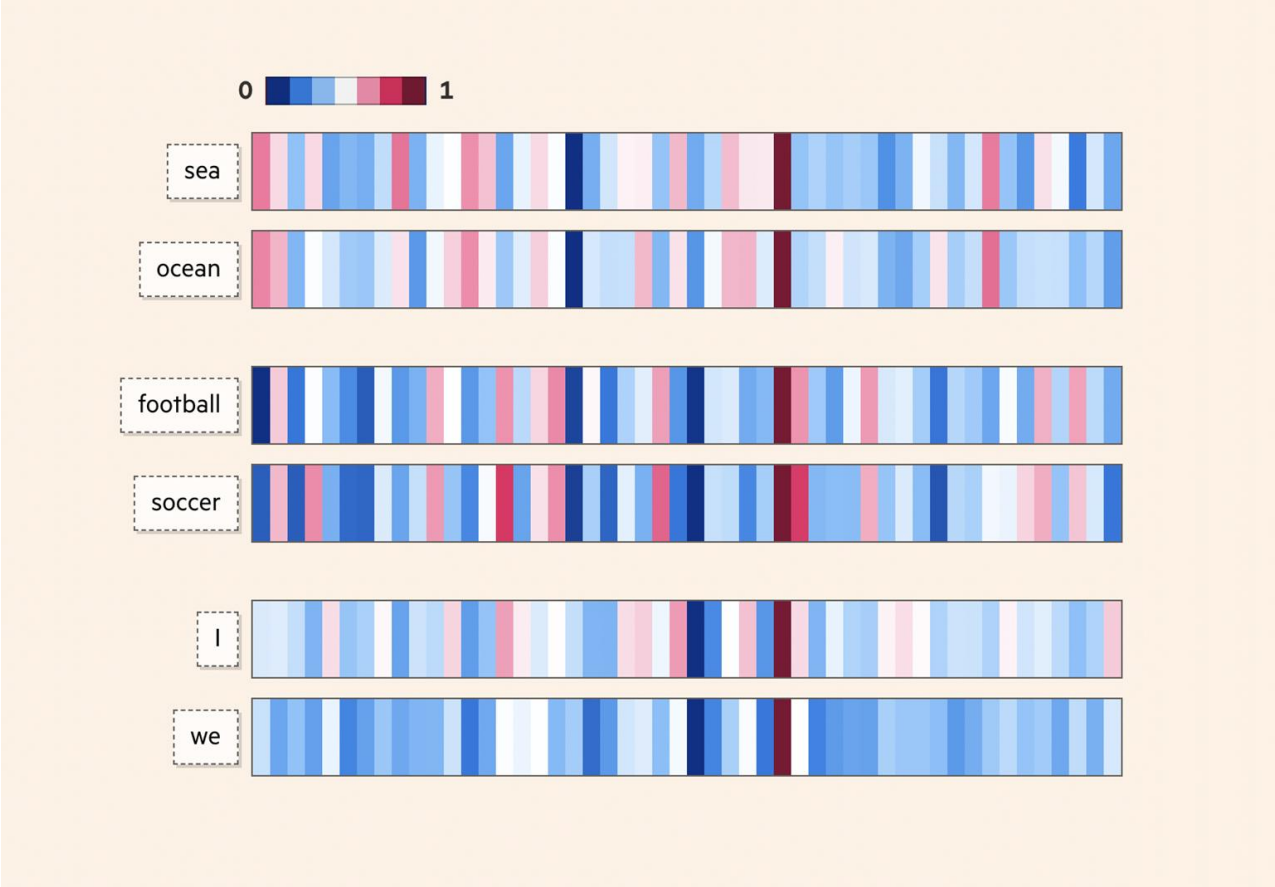
Mums, žmonėms, žodį CAT sudaro trys paprastos raidės: C-A-T. Tačiau LLM jį atvaizduoja 300 skaičių seka.

3. ŽODŽIŲ VEKTORIAI

- **Vašingtonas** [38.9, 77]
- **Niujorkas** [40.7, 74]
- **Londonas** [51.5, 0.1]
- **Paryžius** [48.9, -2.4]

Vektoriai yra panašūs į geografines koordinates, kurios nurodo platumą ir ilgumą.

Šiuo atveju koordinatės padeda suprasti, kad Niujorkas yra arčiau Vašingtono, nes 74 yra arčiau 77.


0
1
sea
ocean
football
soccer
I
we

3. ŽODŽIŲ VEKTORIAI



Kalbos modeliuose laikomasi panašaus požiūrio: kiekvienas žodžio vektorius yra taškas "**žodžių erdvėje**", o žodžiai, kurių reikšmės yra panašesnės, išdėstomi arčiau vienas kito.
Pavyzdžiui, vektorių erdvėje artimiausi žodžiai katė yra šuo, kačiukas ir naminis gyvūnėlis.

MICRO-AKTYVUMAS
Paimkite žodį ir paprašykite klasės įsivaizduoti jo "žodžių erdvę".

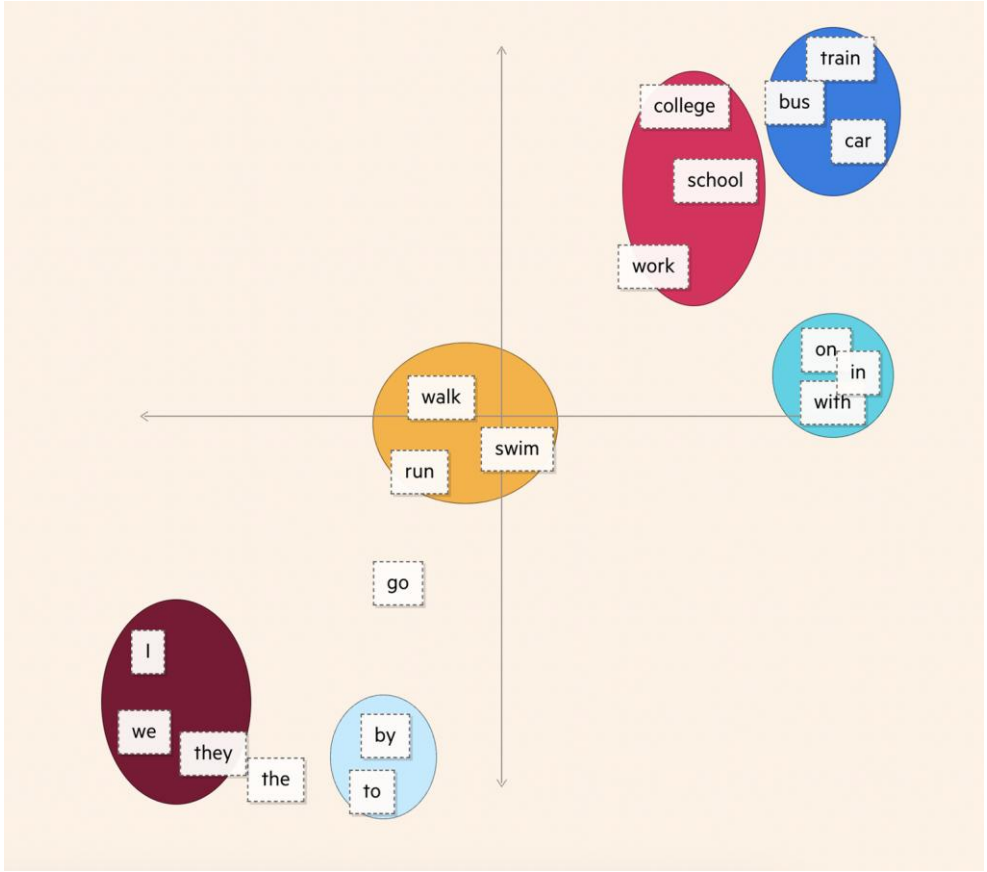
3. ŽODŽIŲ VEKTORIAI

Šveicarai Šveicarijai yra kaip **Kambodža Kambodžiečiai**. (Tautybė)

Neetiška yra **etiška,** kaip **įmanoma** yra **neįmanoma**. (Priešingybės)

Žodžiai yra pernelyg sudėtingi, kad juos būtų galima atvaizduoti tik dviem matmenimis, todėl kalbos modeliuose naudojamos šimtus ar net **tūkstančius matmenų** turinčios vektorinės erdvės.

Žmogaus protas negali įsivaizduoti tiek daug matmenų turinčios erdvės, tačiau kompiuteriai puikiai sugeba tai įvertinti ir gauti naudingų rezultatų.


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

3. ŽODŽIŲ VEKTORIAI

"Klientas paprašė mechaniko suremontuoti jo automobilį".

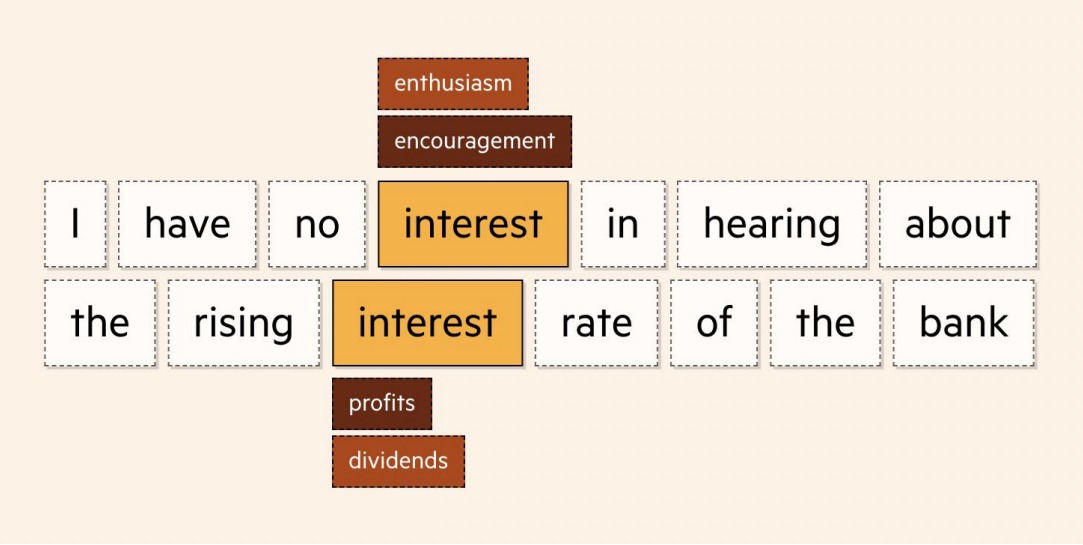
Ar jo kalbama apie klientą, ar apie mechaniką?

"Man **neįdomu** skaityti naujienų apie didėjančias **palūkanų** normas"

Palūkanos turi dvigubą reikšmę

Natūralioje kalboje gausu **dviprasmybių, kurias** sprendžiame priklausomai nuo konteksto.

LLM, pavyzdžiui, ChatGPT, gali tą patį žodį atvaizduoti skirtingais vektoriais, priklausomai nuo konteksto, kuriame jis atsiranda. Vienas vektorius yra skirtas motyvaciniam susidomėjimui, kitas - ekonominiam susidomėjimui.


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



4. TRANSFORMACIJA

Tekstas, suskirstytas į **žodžių** vektorius, apdorojamas **transformatoriumi**.

Tai padeda suprasti, kaip žodžiai susiję tarpusavyje teksto kontekste.

📖
GPT reiškia generatyvinį iš anksto apmokytą transformatorių

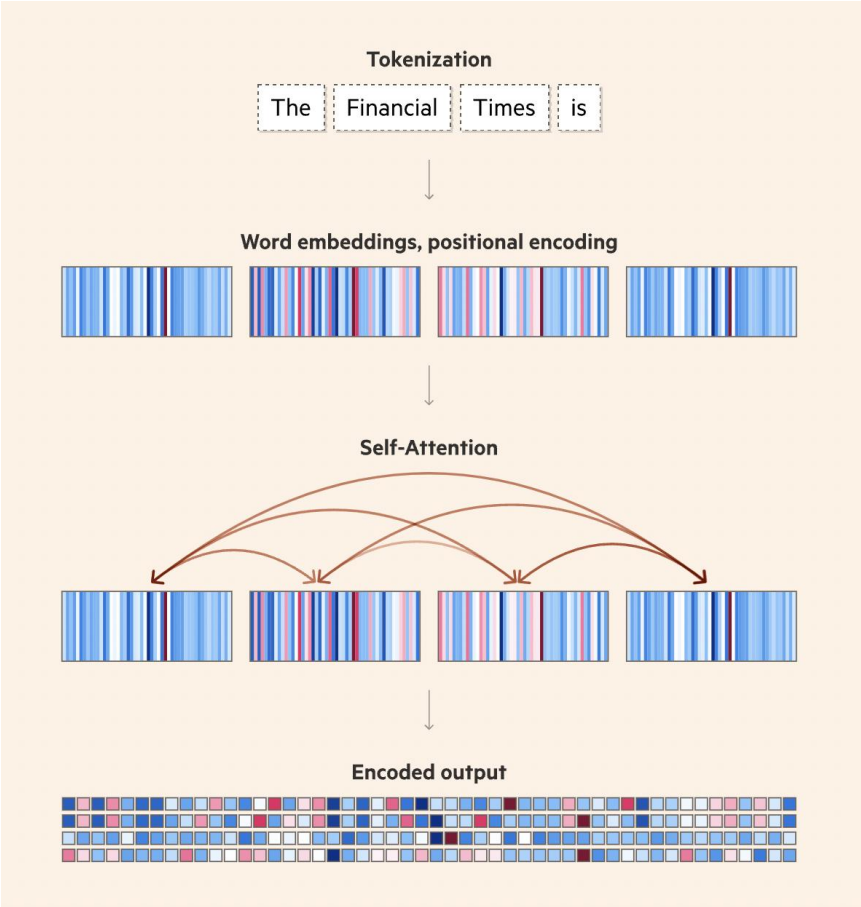


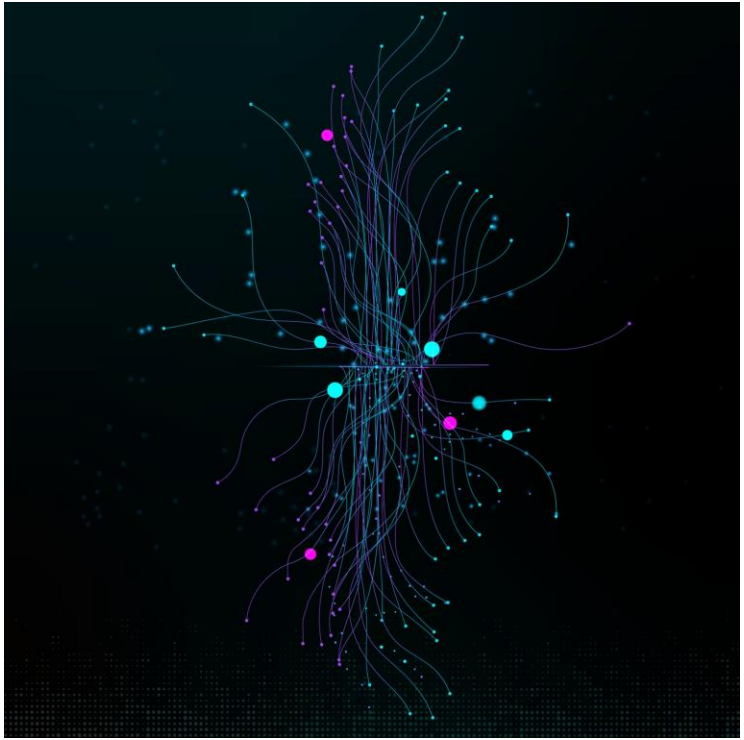
4. TRANSFORMACIJA

Transformacijoje naudojami **statistiniai modeliai**, kad numatytų žodžius ar frazes, iš kurių galima sudaryti nuoseklų atsakymą į užklausą.

GPT įvertina tam tikrų žodžių ar frazių atsiradimo tam tikrame kontekste **tikimybę**.

Ji atkuria **žodžių erdvę** skaitmeniniu būdu, tačiau dar neišverčia jos į natūralią kalbą.


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



5. DEKODERIS

Dekoderis yra atsakingas už modelyje apdorotų skaitinių atvaizdų konvertavimą į natūralią kalbą, kad LLM galėtų "susikalbėti" su žmonėmis.

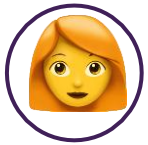
Digital Literate

03

Greitas dizainas: Kaip parašyti veiksmingas instrukcijas

WRITING WITH CHATBOTS

Paraginimas - tai **komanda, kurią** naudotojas arba programa pateikia dirbtiniam intelektui, kad šis pasiektų tam tikrą rezultatą.
Komandą gali sudaryti **natūralios kalbos sakiniai**, kodo dalys arba bet koks teksto ir kodo derinys.



Esu 15-metis verslo mokyklos mokinys.



Esu vidurinės mokyklos mokytoja.

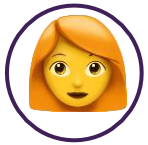


Esu skaitmeninės komunikacijos agentūros rinkodaros specialistė.

1) PRISISTATYKITE

Papasakokite ChatGPT arba Gemini, kas esate, koks jūsų vaidmuo ir net kiek jums metų.

Kuo daugiau detalių (net ir labai vaizdingų) galite pateikti, tuo geriau kalbos modelis galės reaguoti į mūsų komandą.



Turiu parašyti darbą apie dirbtinio intelekto technologijos poveikį įmonei, pirmiausia paaiškindamas ..., paskui ... ir galiausiai.



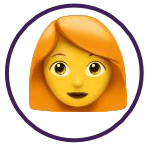
Turiu paruošti pamoką apie ChatGPT, paaiškinti jos galimybes ir apribojimus.



Man reikia išrinkti "Instagram" paskyros apie skaitmeninę fotografiją pavadinimą.

2) PAAIŠKINKITE, KĄ REIKIA DARYTI

Nustatykite, kokių **veiksmų** reikia **imtis** norint pasiekti norimą rezultatą. Taip galėsite geriau suderinti dirbtinį intelektą su savo tikslais.



Galutinis tikslas - tekstas, kuris rodo gebėjimą argumentuoti.



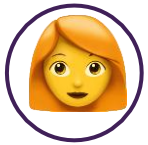
Galutinis tikslas - sudominti mokinius ir paskatinti juos kritiškai sąveikauti su ChatGPT.



Galutinis tikslas - atkreipti potencialių sekėjų, besidominčių skaitmenine fotografija, dėmesį.

3) APIBRĖŽKITE TIKSLĄ

Koks yra galutinis jūsų užduoties tikslas? Paaiškinkite jį dirbtiniam intelektui, kad jis galėtų geriau struktūrizuoti atsakymą.



Rašinys turi būti parašytas 15-mečio kalba, ne daugiau kaip 3 pastraipomis. 600 žodžių.



Pamoka turėtų trukti dvi valandas, į ją turėtų būti įtraukta praktinė veikla ir atsiskaitymas žodžiu.



Pavadinimas turi būti anglų kalba, ne per ilgas ir lengvai įsimenamas.

4) NUSTATYKITE RIBAS

Paaiškinkite dirbtiniam intelektui, kokių ribų jis turi laikytis.



3 TIPAI

Pabandykime pritaikyti gero raginimo taisykles trims naudojimo atvejams:

1) Paaiškinkite
2) Rašykite
3) Smegenų šturmas

Ar galite man paaiškinti, kas yra kalbos modelis, tarsi **būčiau 5 metų vaikas**?

Tarkime, kad nieko neišmanau apie technologijas, bet daug žinau apie **sportą ir madą**. Kaip man paaiškintumėte, kaip veikia ChatGPT, **pateikdami palyginimą**?

Apsimeskite, kad esate [kairysis/dešinysis politikas]: Kokia jūsų nuomonė apie visuotinį atšilimą?

1) PAAIŠKINKITE

Paprašyti paprasto paaiškinimo visada pasiteisina:

- Apsimesti vaiku
- Pasiūlyti palyginimą
- „Apsimesti, kad esi“
- Pradėti diskusiją

Į šį el. laišką galite atsakyti prašydami padidinti atlyginimą taip, tarsi būtumėte:

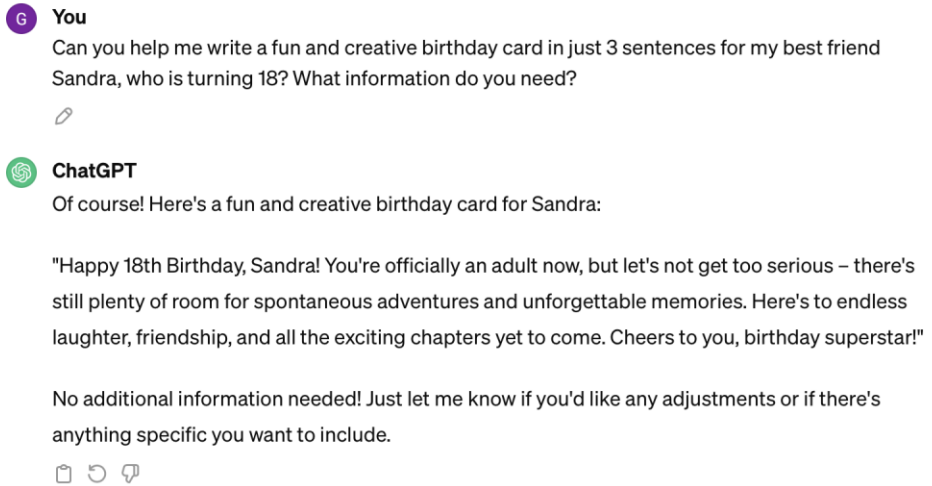
- 5 metus dirbantis darbuotojas
- naujas darbuotojas

2) PARAŠYKITE

"ChatGPT" nėra stebuklingas minčių skaitymo mygtukas. Jis veikia gerai, jei suteikiate jam reikiamą kontekstinę informaciją:

- Keisti vaidmenys
- Paprašykite jo parašyti ką nors **kartu su jumis, o ne už jus.**

Ar galite man padėti parašyti smagų ir kūrybišką gimtadienio atviruką **vos 3 sakiniais** savo geriausiai draugei Sandrai, kuriai sukanka 18 metų? Kokios informacijos jums reikia?



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) SMEGENŲ ŠTURMAS

LLM sistemos labai efektyviai susieja žodžius ir neturi rašytojams būdingos kūrybinės įrampos.

Tačiau pirmą kartą jie paprastai neveikia gerai. Pokalbį visada tenka tikslinti, duodant papildomų nurodymų.

3) SMEGENŲ ŠTURMAS

Man reikia išrinkti pavadinimą .... Ar galite padaryti jį **draugiškesnį / elegantiškesnį / jaunatviškesnį**? Kuris iš šių pavadinimų yra patraukliausias jaunimo ir suaugusiųjų auditorijai?

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) SMEGENŲ ŠTURMAS

Daugiau nei tik prašymas:
"Išraskite geresnį dantų šepetėlį“
geriau paklausti
"Išrasti geresnį dantų šepetėlį, kurį galėtų naudoti **astronautas, Barbė ir banginis**".

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

Įrankiai

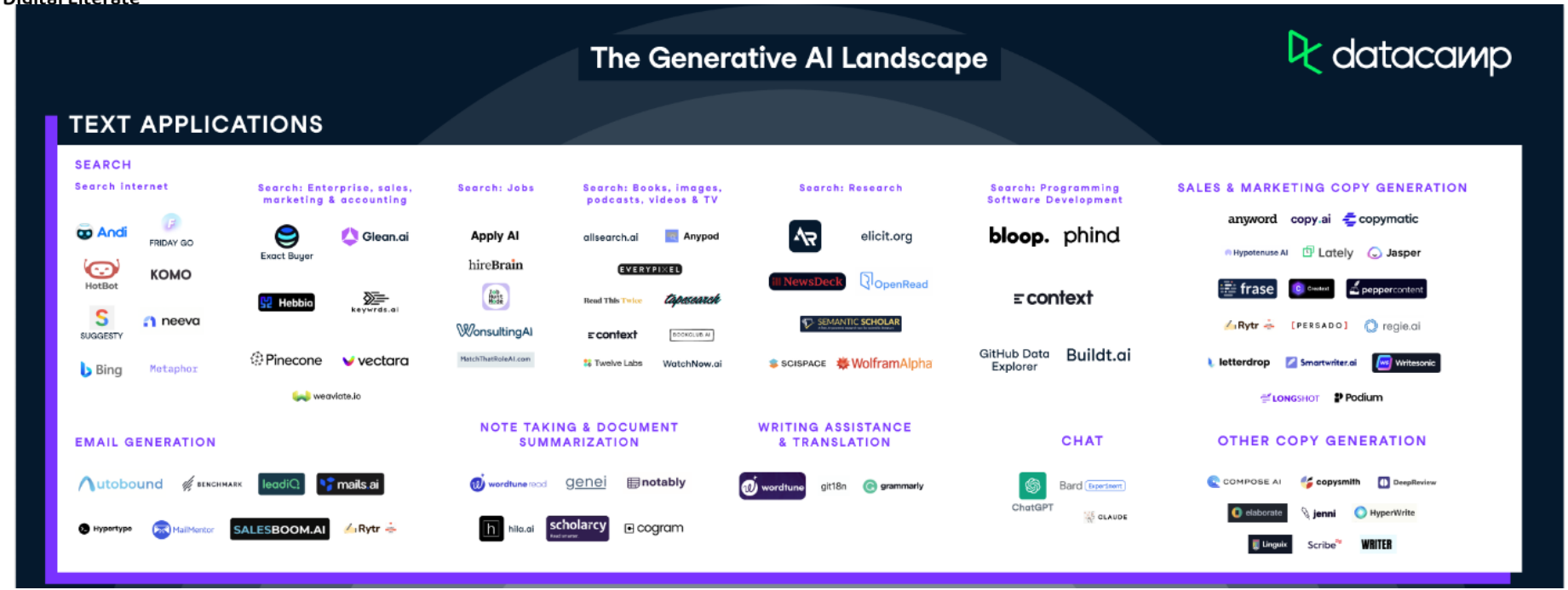
WRITING WITH CHATBOTS

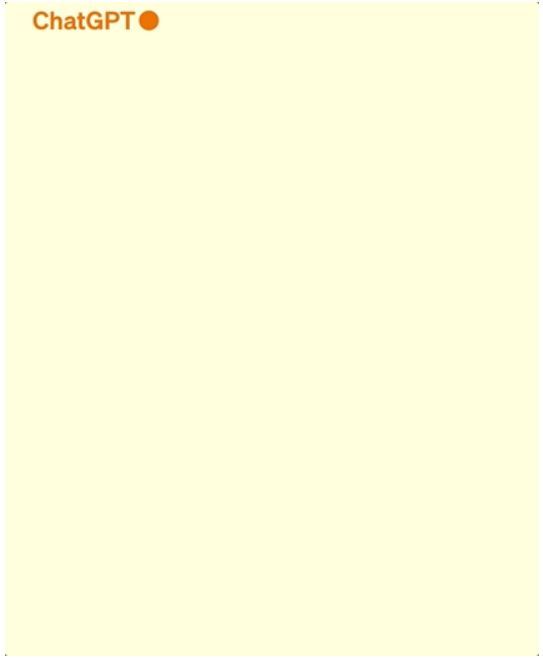
Students

Students using ChatGPT

Students using a range of AI based Tools and Platforms



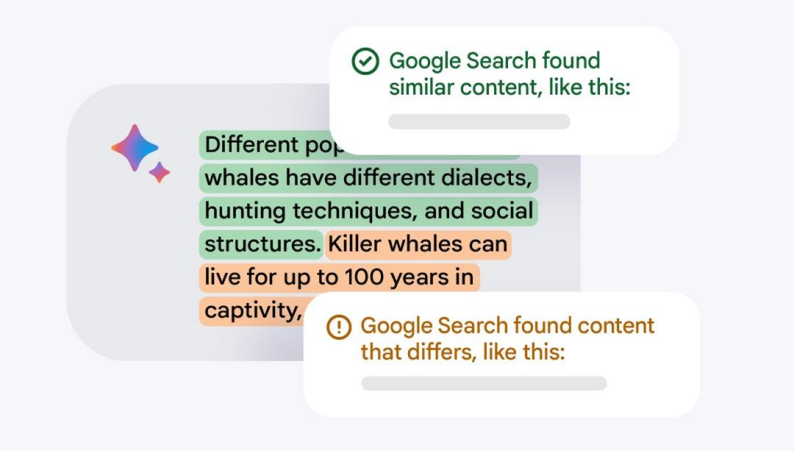

The Generative AI Landscape
datacamp
TEXT APPLICATIONS
SEARCH
Search Internet
Andi
FRIDAY GO
HotBot
KOMO
SUGGESTY
neeva
Bing
Metaphor
Search: Enterprise, sales, marketing & accounting
Exact Buyer
Glean.ai
Hebbia
keywrds.ai
Pinecone
vectara
weaviate.io
Search: Jobs
Apply AI
hireBrain
WonsultingAI
Search: 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

Tai priemonė, išpopuliarinusi teksto generatyvinį dirbtinį intelektą.

Jei naudojate verslui, rekomenduojame "Premium" versiją: ji stabilesnė ir turi daugiau funkcijų (įskaitant GPT4 modelį, o nemokama versija turi GPT3.5 modelį).

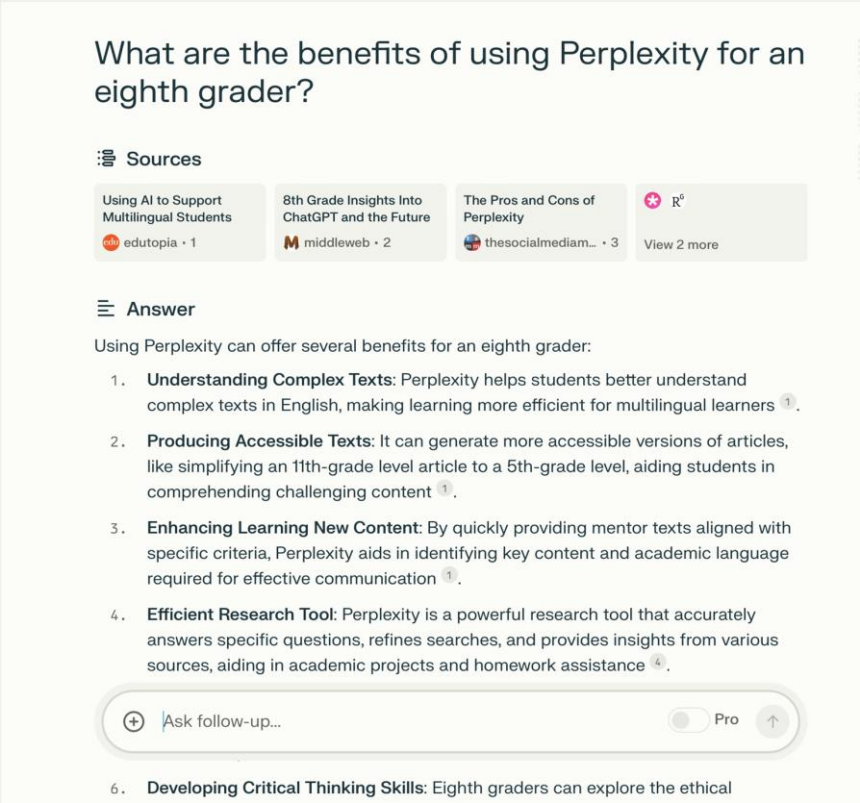


GOOGLE GEMINI

Panašiai kaip "ChatGPT", Gemini turi papildomas funkcijomis, pvz., su galimybe įvesti vaizdines užuominas.

Duomenų bazėje yra daugiau naujausios informacijos. Tačiau joje dažnai pasitaiko haliucinacijų.

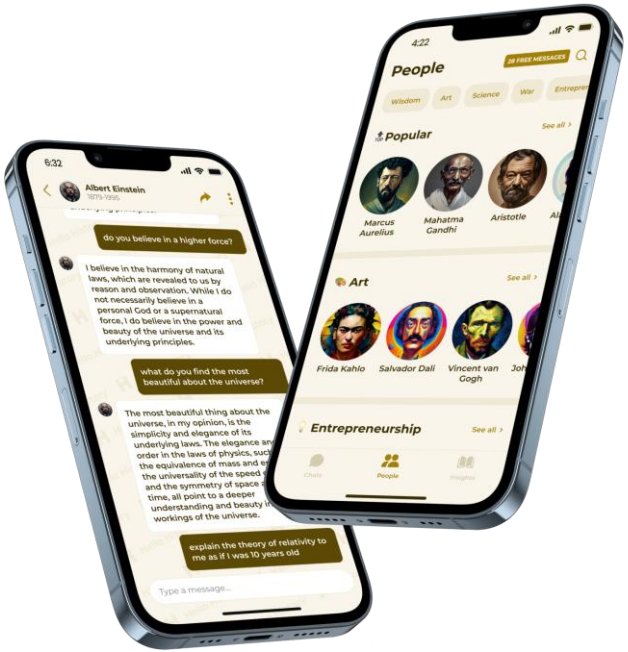
Naujoji dvigubo patikrinimo funkcija leidžia patikrinti, ar sakinys yra patikimas, ar "haliucinacinis", spustelėjus apačioje esančią piktogramą G.



PERPLEXITY

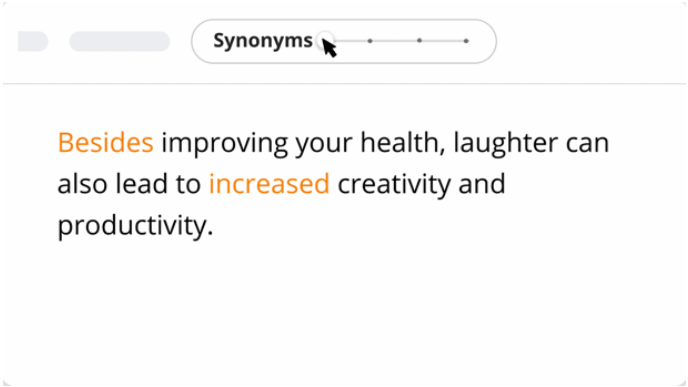
Puiki paslauga, kuri aiškiai nurodo šaltinius, iš kurių gauna informaciją.

Nemokamoje versijoje naudojama GPT-3.5.
"Pro" versijoje naudojami pažangūs modeliai, pavyzdžiui, Claude-2 ir GPT-4.



SVEIKI, ISTORIJA

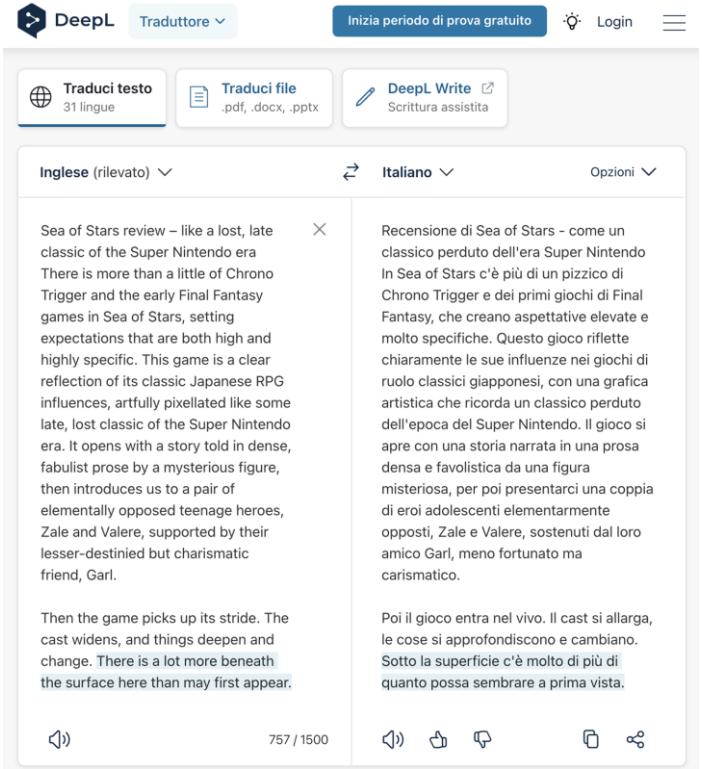
Naudodamiesi "Hello History" galite keliauti laiku ir akis į akį pabendrauti su įtakingiausiomis visų laikų istorinėmis asmenybėmis.



QUILLBOT

"Quillbot" - tai asmeninis rašymo asistentas, kuris naudoja pažangų dirbtinį intelektą, kad padėtų mokiniams kurti unikalų ir įdomų turinį.

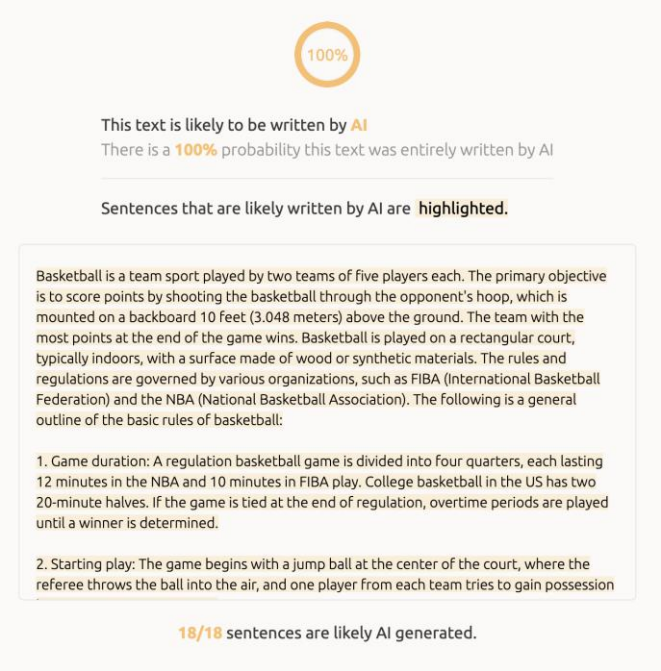
"Quillbot" siūlo gramatikos tobulinimo, žodyno plėtimo ir tono koregavimo funkcijas.



DEEPL

DeepL apibūdinamas kaip geriausias automatinis vertėjas pasaulyje.

Mokamoje versijoje taip pat siūloma rašymo pagalba ir galimybė pasirinkti oficialų arba neoficialų toną.



PLAGUE

- GPTRadar
- Iš pradžių.AI
- GPTZero
- AI detektorius Pro
- GPTKit
- Turnitin
- CopyLeaks
- ZeroGPT
- Winston AI
- "SciSpace" akademinis dirbtinio intelekto detektorius

Digital Literate