

# VILKAVIŠKIO VERSLO FORUMAS „VILKAVIŠKIS – 2023“



15 - 16.30  
VAL.

**TEORINIS-PRAKTINIS UŽSIĖMIMAS.**

**TOP 10 POPULIARIAUSIŲ AI PRIEMONIŲ IR TOP 5 AI PRIEMONĖSEFEKTYVESNIAM DARBUI MARKETINGO IR PARDAVIMŲ SRITYJE**

**MICROSOFT 365 SPECIALISTAS, DI IR CHATGPT MOKYMŲ LEKTORIUS, IT VERSLO KONSULTANTAS DIRBANTIS IT SRITYJE VIRŠ 20 METŲ.**

16.30 - 18  
VAL.

**VERSLO APDOVANOJIMAI 2023**

**NOMINACIJŲ STEIGĖJAI:**

- VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ;
- EUROPOS PARLAMENTO NARYS JUOZAS OLEKAS;
- LR SEIMO NARYS ALGIRDAS BUTKEVIČIUS;
- KAUNO PREKYBOS, PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMAI;
- UŽIMTUMO TARNYBOS PRIE LR SADM KAUNO KAD VILKAVIŠKIO SK.;
- SDG (SAUGAUS DARBO GARANTAS);
- LAIKRAŠTIS „SANTAKA“;
- LAIKRAŠTIS „SUVALKIJOS KRAŠTAS“;
- VILKAVIŠKIO TURIZMO IR VERSLO INFORMACIJOS CENTRAS.

FORUMĄ  
MODERUOJA  
VILKAVIŠKIO  
RAJONO  
SAVIVALDYBĖS  
VICEMERĖ DAIVA  
RIKLIENĖ.



KAUNO PREKYBOS,  
PRAMONĖS IR  
AMATŲ RŪMAI

# Vilkaviškio Verslo forumas

## “Vilkaviškis – 2023”

Pokalbis su ateitimi: kaip dirbtinio intelekto priemonės mums padeda dirbti kūrybiškiau?

2023 m. Lapkričio mėn. 14 d.

# DARIUS GRIGALIŪNAS

Narys-->  ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
ASSOCIATION OF  
LITHUANIA

Dirbtinio intelekto ir ChatGPT mokymų lektorius  
IT verslo konsultantas dirbantis IT srityje 20+ metų.

Top10AIceberg.com įdėjos autorius  
mokykla.ai įkūrėjas

Kontaktai:

[darius.grigaliunas@dgit.lt](mailto:darius.grigaliunas@dgit.lt)

+ 370 66 00 00 30

<https://www.linkedin.com/in/dariusgrigaliunas>



# Video Avatar intro



Sveiki,

Gerbiami Vilkaviškio Verslo forumo dalyviai, valstybinės ir verslo bendruomenės atstovai! Aš esu video avataras sukurtas teksto pagalba.

Šiandienos prezentacijos tikslas yra pristatyti dirbtinio intelekto panaudojimo galimybes ir iššūkius tiek verslo, tiek valstybinio sektoriaus kontekste.

Mūsų šiandienos susitikimas yra unikali galimybė išsamiai aptarti, kaip dirbtinis intelektas keičia ne tik verslo pasaulį, bet ir mūsų visuomenės valdymo procesus. Šioje erdvėje, kur technologijos ir inovacijos susikerta su verslo ir viešojo administravimo principais, svarbu išskirti, kaip dirbtinio intelekto įrankiai gali prisidėti prie skaidresnio, efektyvesnio ir atsakingesnio verslo ir valstybės valdymo.

Mes siekiame ne tik aptarti dirbtinio intelekto privalumus ir galimybes, bet ir suprasti, kaip šios technologijos gali pagerinti verslo sprendimų priėmimo procesus, valstybės institucijų veiksmingumą ir visuomenės pasitikėjimą verslo ir valdžios struktūromis. Svarbu atkreipti dėmesį ir į iššūkius, susijusius su duomenų saugumu, privatumu ir etikos klausimais.

Kviečiame jus įsitraukti į diskusiją ir kartu ieškoti atsakymų, kaip dirbtinis intelektas gali tapti neatsiejama ir naudinga mūsų visų darbo dalimi, tiek privačiame, tiek viešajame sektoriuje.

Tegul šiandienos renginys tampa žingsniu link atsakingo, inovatyvaus ir į ateitį orientuoto valdymo, tiek versle, tiek valstybės institucijose. Dariau, prašau pratęsk!

# Pokalbis su ateitimi: kaip dirbtinio intelekto priemonės mums padeda dirbti kūrybiškiau?

Dienotvarkė:

- 15.00 1 dalis. Pradžia, bazinis įvadas į dirbtinį intelektą ir ChatGPT
- 15.30 ChatGPT užklausų rašymas
- 16.00 2 dalis. TOP10 populiariausių AI priemonių
- 16.15 3 dalis. TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje
- 16.25 Klausimai ir atsakymai
- 16.30 Pabaiga :)



# Ar girdėjote, kad?

Pasaulio ekonomikos forumas prognozuoja, kad iki 2025 m. dirbtinis intelektas pakeis 85 mln. darbo vietų.

Gartner sako, kad iki 2026 m. daugiau nei 100 mln. žmonių pasitelks robotus-kolegas, kad šie prisidėtų prie jų darbo.

Mckinsey sako, kad CEO turėtų galvoti, kad domėjimasis generatyviniu dirbtiniu intelektu yra privalomas, o ne pageidaujamas.

Ekonominiai ir techniniai reikalavimai pradėti nėra pernelyg dideli, o neveiksnumo neigiama pasekmė gali būti greitas atsilikimas nuo konkurentų. Kiekvienas CEO turėtų kartu su vadovų komanda apmąstyti, kur ir kaip toliau dirbti šiuo klausimu.



# Pradžia, bazinis įvadas į dirbtinį intelektą ir ChatGPT

## 1 dalis

Terminai

Apibrėžimai

OpenAI istorija

ChatGPT SWOT analizė

Skaidrumo indeksas

ChatGPT užklausos (prompt'ai)

ChatGPT įskiepiei, plėtiniai, programos



# TOP10 AI TERMINŲ

Vieni dažniausiai naudojamų terminų ir trumpinių

Nr.	Angliškas terminas	Lietuviškas vertimas	Trumpinimas angliškai ir/ar lietuviškai
1.	Artificial Intelligence	Dirbtinis intelektas	AI/DI
2.	Chat Generative Pre-trained Transformer	Generatyvinis iš anksto apmokytas transformeris	ChatGPT
3.	ChatBot	Pokalbių robotas	Chatbot'as
4.	Natural Language Processing	Natūralios kalbos apdorojimas	NLP
5.	Large Language Models	Didieji kalbų modeliai	LLM's
6.	Bias	Šališkumas	-
7.	Hallucination	Haliucinacija	-
8.	Prompt Engineering	Nėra/neradau atitikmens (Užklauskas)	Prompt engineering'as
9.	Prompt	Nėra/neradau atitikmens (Užklausa)	Prompt'as
10.	Python	Nėra/Neverčiamas	Phyton'as



# Kas tai yra dirbtinis intelektas?

## Wikipedia

Dirbtinis intelektas (DI) – bet koks dirbtinai sukurtas intelektas. Andreas Kaplan ir Michael Haenlein apibrėžė dirbtinį intelektą kaip „sistemos sugebėjimą teisingai interpretuoti išorinius duomenis, mokytis iš jų ir panaudoti tokias žinias, kad būtų įgyvendinti konkretūs tikslai ir uždaviniai, lanksčiai juos pritaikant“.

## Gartner

Dirbtinis intelektas (DI) taiko pažangius analizės ir logikos metodus, įskaitant mašininį mokymąsi, siekdamas interpretuoti įvykius, palaikyti ir automatizuoti sprendimus, bei imtis veiksmų.

## McKinsey

Dirbtinis intelektas (DI) – tai mašinos gebėjimas atlikti kognityvines (pažintines) funkcijas, kurias paprastai siejame su žmogaus protu.

## Europe

Dirbtinis intelektas (DI) yra mašinos gebėjimas, kuris yra panašus į žmonių galimybes, tokias kaip argumentavimas, mokymasis, planavimas ir kūrybiškumas. Dirbtinis intelektas leidžia techninėms sistemoms suvokti savo aplinką, susitvarkyti su tuo, ką suvokia, ir išspręsti problemas, siekiant konkrečiau tikslo.



# Kaip Lietuva apibrėžia DI?

EU-->LT

Dirbtinis intelektas (DI) – tai sistemos kurios demonstruoja protingą ir sumanų elgesį, analizuodamos savo aplinką ir darydamos gana savarankiškus sprendimus tikslui pasiekti. Dirbtinio intelekto sistemos gali būti grindžiamos vien tik programine įranga ir veikti virtualiajame pasaulyje (pvz.: balso sintezatoriai, vaizdo analizės programinė įranga, paieškos sistemos, kalbos ir veido atpažinimo sistemos) arba gali būti integruotos techninėje įrangoje (pvz.: pažangiuose robotuose, savaeigėse transporto priemonėse, bepiločiuose orlaiviuose ar daiktų interneto objektuose)

# Ar AI = GenAI?

Kas yra AI jau susipažinome, tačiau dar yra keletas pagrindinių raktažodžių, kurie dažnai gali būti sutinkami kartu su dirbtinio intelekto tema:

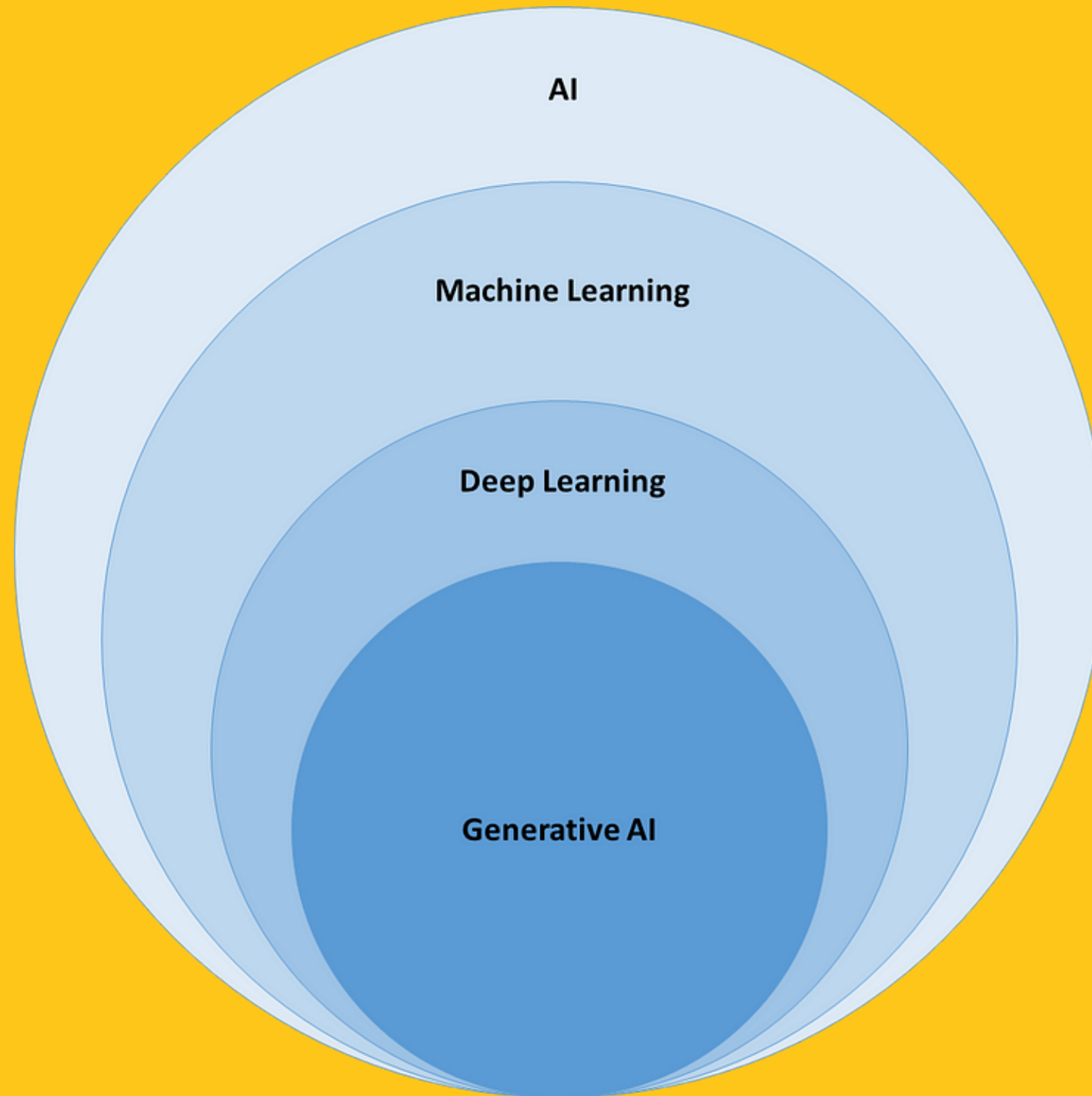
Machine learning (ML)- mašininis mokymasis - tai dirbtinio intelekto šaka, kurioje programa išmoksta iš patirties, ir kuo daugiau duomenų ji gauna, tuo jai tampa išmanesnė.

Deep Learning (DL) - gilusis mokymasis

Tai ypatinga mašininio mokymosi rūšis, kurioje naudojami neuroniniai tinklai (kompiuterinė sistema, sukurta taip, kad veiktų kaip žmogaus smegenys), kad būtų galima mokytis iš didelio kiekio duomenų.

Generative AI (GenAI) - generatyvinis dirbtinis intelektas (GenDI) yra dirbtinio intelekto šaka, kuri leidžia kurti įvairių tipų turinį, įskaitant tekstą, vaizdą, garso įrašus ir sintetinius duomenis.

# AI = GenAI?



AI is a discipline (branch) of computer science that deals with systems that can reason, learn and act autonomously.

ML is a sub-field of AI which is a program/system that trains a model on input data and predicts outputs on unseen data. Common classes in ML are supervised, unsupervised, semi-supervised and reinforcement learning.

Deep learning uses Artificial Neural Networks – allowing them to process more complex patterns than traditional ML.

Generative AI is the subset of deep learning. It uses artificial neural networks and can process both labelled and unlabelled data using supervised, unsupervised and semi-supervised methods.

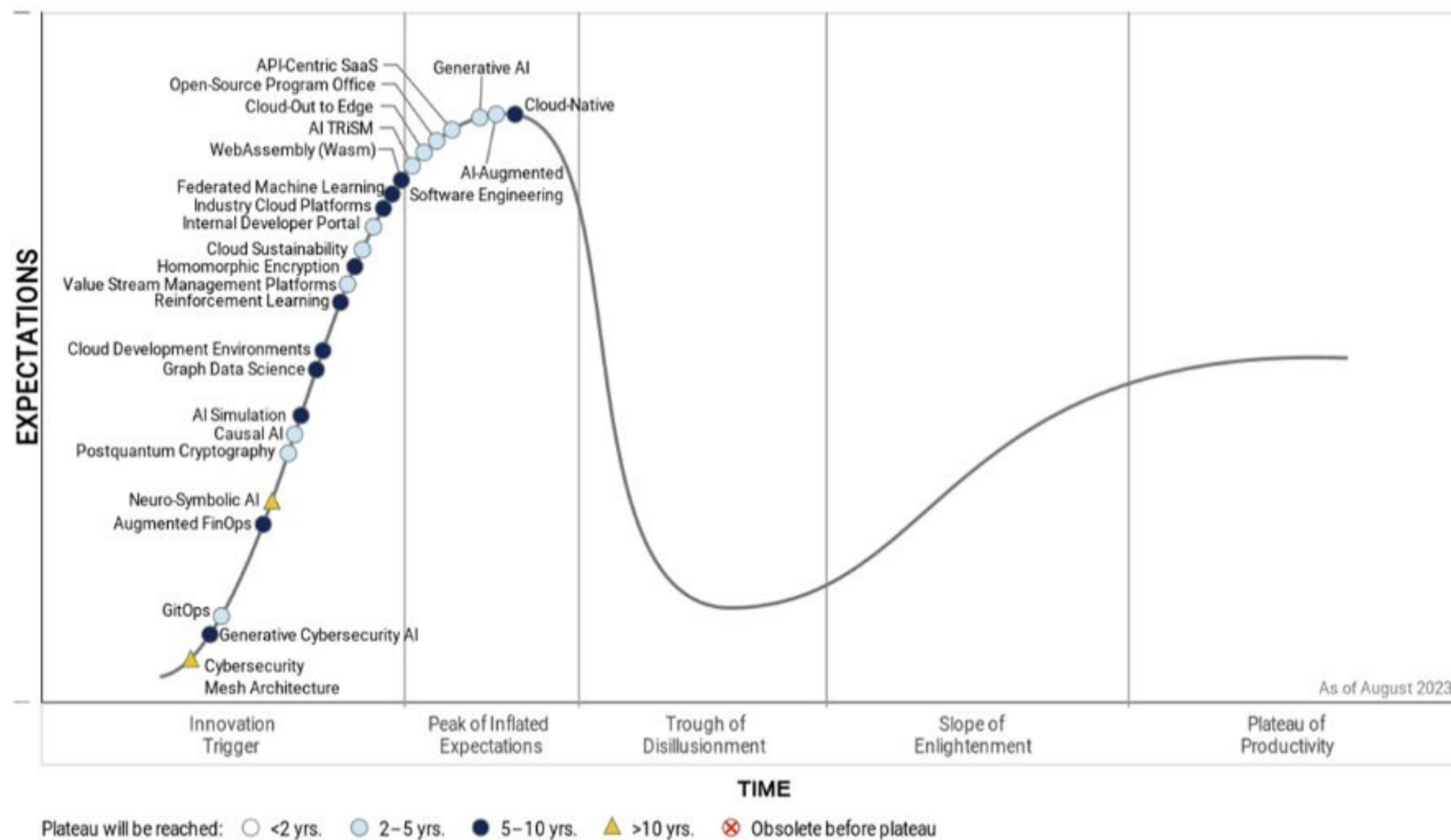
# Ar girdėjote?

Diskusijose apie dirbtinį intelektą dominuoja generatyvinis dirbtinis intelektas (GenAI), kuris, naudojant tokias sistemas kaip ChatGPT, labai realiai padidino programuotojų ir know-how turinčių darbuotojų produktyvumą. Tai privertė organizacijas ir pramonės šakas permąstyti savo verslo procesus ir žmogiškųjų išteklių vertę, todėl generatyvinis dirbtinis intelektas pasiekė išpūstų lūkesčių viršūnę - Hype Cycle.

Neseniai atliktame Coveo tyrime, kuriame dalyvavo 2000 Amerikos darbuotojų, 14 % teigė bijantys, kad GenAI atims iš jų darbo vietas.

Kita vertus, kai Coveo apklausos dalyviams buvo užduotas atviras klausimas apie GenAI naudą, jie atsiliepė teigiamai ir entuziastingai.

Figure 1. Hype Cycle for Emerging Technologies, 2023



Source: Gartner (August 2023)

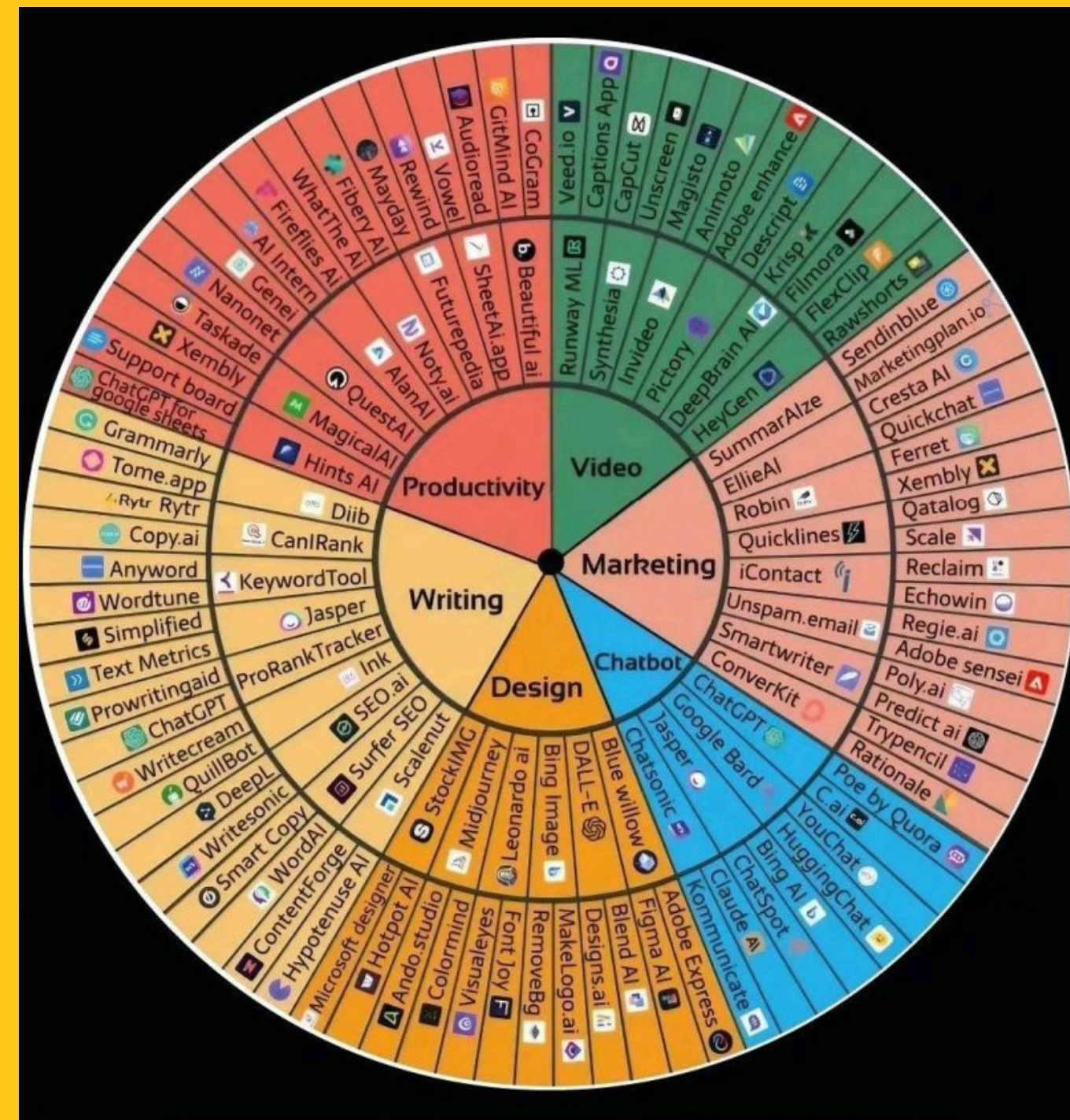
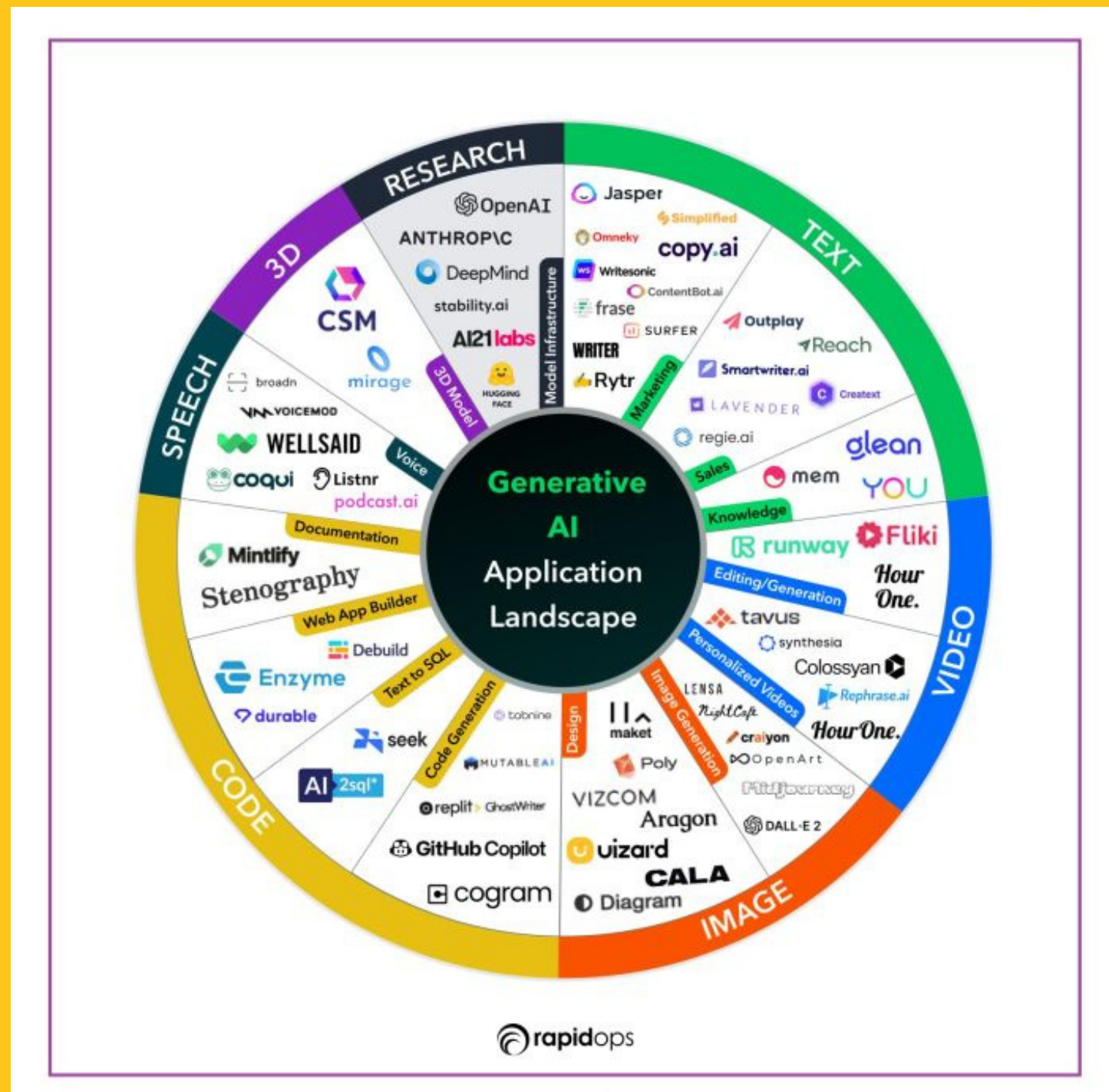


# GenAI (GenDI)

Tai nėra magija. Generatyvinis dirbtinis intelektas (GenAI) išspręs kai kurias problemas ir palengvins kitas. Jis nepakeis žmonių. Tačiau žmonės, turintys GenAI įgūdžių, pakeis žmones, kurie jų neturi!

# GenAI priemonių įvairovė

Ieškodami generatyvinio dirbtinio intelekto įrankių, rasite daug skirtingų pasirinkimų skirtingiems tikslams:



# GenAI įrankių įvairovė



Teksto generavimo įrankiai: skirti istorijoms, straipsniams ir dialogams kurti.



Muzikos generavimo įrankiai: melodijoms, harmonijoms ir net ištisoms kompozicijoms kurti.



Vaizdų generavimo įrankiai: skirti naujiems ir vizualiai patraukliems vaizdams, pagrįstiems esamais modeliais ar stiliais, kurti.

Vaizdo įrašų kūrimo įrankiai: skirti vaizdo įrašams kurti arba tobulinti.

Dizaino ir kūrybiškumo įrankiai: dizainui, meno kūriniams ar kitiems meniniams elementams kurti.



Žaidimų turinio kūrimo įrankiai: skirti žaidimų lygiams, veikėjams ar kitiems elementams kurti, kad būtų patobulintas žaidimo procesas.

3D modelių generavimo įrankiai: skirti modeliams generuoti pagal nurodytus parametrus ar pavyzdžius.



**2022 m. Lapkričio mėn. 30 d.**



## Post



**Sam Altman** ✓

@sama



today we launched ChatGPT. try talking with it here:

[chat.openai.com](https://chat.openai.com)

9:38 PM · Nov 30, 2022

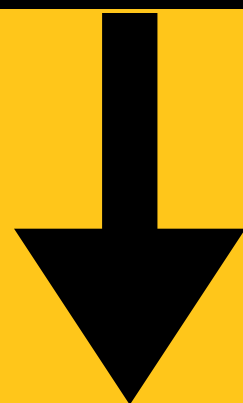
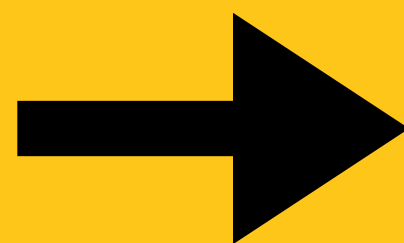
5,647 Reposts

1,569 Quotes

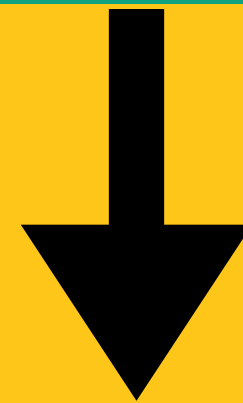
30.2K Likes

7,442 Bookmarks





Įmonė iš SanFrancisko  
CEO - Sam Altman



Pagrindiniai AI/DI modeliai:  
GPT-3.5 ir GPT-4  
ir DALL-E3

Pastaba: GPT-3 baziniai modeliai  
(ada, babbage, curie ir davinci)  
bus išjungti 2024 m. sausio 4 d.

# OpenAI ChatGPT sėkmės istorija:



**2015 m.**

Įkūriama „OpenAI“ kompanija.



**2022 m. Lapkričio mėn. 30 d.**

„OpenAI“ pasauliui pristato ChatGPT-3.5



**2023 m. Sausio mėn. 23 d.**

Microsoft investuoja 10 mljrd. USD



**2023 m. Balandžio mėn. 11 d.**

„OpenAI“ paleidžia BugBounty programą



**2023 m. Rugpjūčio mėn. 16 d.**

„OpenAI“ įsigyja dirbtinio intelekto dizaino studiją „Global Illumination“



**2023 m. Rugpjūčio. 31 d.**

„OpenAI“ išleido vadovą mokytojams, naudojantiems „ChatGPT“ klasėje



**2023 m. Rugsėjo mėn. 20 d.**

„OpenAI“ pasauliui paskelbia kad Spalio mėn. bus išleista "Dall-E" 3 versija.



**Reikia  
pasitarti, ar  
naudoti  
ChatGPT?**

# ChatGPT SWOT Analizė

SWOT analizė yra strateginė priemonė, naudojama produkto ar paslaugos stiprybėms (Strength), silpnybėms (Weakness), galimybėms (Opportunities) ir grėsmėms (Threats) įvertinti. Čia pateikiama „OpenAI ChatGPT“ SWOT analizė:

## Stiprybės

Išplėstinės kalbos funkcijos: „OpenAI ChatGPT“ yra pažangiausias kalbos modelis, kuris buvo apmokytas naudojant didžiulius duomenų kiekius ir gali labai tiksliai ir sklandžiai generuoti tekstą artimą žmogaus tekstui.

Universalumas: „OpenAI ChatGPT“ galima naudoti įvairiose srityse - nuo klientų aptarnavimo iki turinio kūrimo - ir gali gerai atlikti daugybę įvairių natūralios kalbos apdorojimo užduočių.

Greitis ir efektyvumas: Tokie dirbtinio intelekto modeliai kaip „OpenAI ChatGPT“ gali greitai ir efektyviai automatizuoti daugelį užduočių, taip sumažindami laiko ir išteklių, reikalingų toms užduotims atlikti.





# ChatGPT SWOT Analizė

## Silpnybės

Ribotas kūrybiškumas ir empatija: Nors „OpenAI ChatGPT“ yra labai pajėgi daugelyje sričių, jai trūksta kūrybiškumo ir empatijos, kurie yra būtini kai kurių tipų darbams ir užduotims atlikti.

Etinės ir visuomeninės pasekmės: Tokių dirbtinio intelekto modelių, kaip „OpenAI ChatGPT“, kūrimas ir naudojimas kelia svarbių etinių ir visuomeninių klausimų, todėl svarbu šią technologiją naudoti atsakingai ir atsižvelgiant į etinius aspektus.

Priklausomybė nuo duomenų kokybės: „OpenAI ChatGPT“ veikimas tiesiogiai priklauso nuo duomenų, pagal kuriuos jis buvo apmokytas, kokybės ir įvairovės. Jei mokymo duomenys yra neobjektyvūs arba ribotos apimties, modelio rezultatai gali būti riboti arba netikslūs.

# ChatGPT SWOT Analizė

## Galimybės

Plėtra į naujas taikomas programas: „OpenAI ChatGPT“ gali būti naudojama naujose srityse ir pramonės šakose, pradedant sveikatos priežiūra ir baigiant finansais, ir daryti teigiamą poveikį žmonių gyvenimui.

Integracija su kitomis technologijomis: „OpenAI ChatGPT“ galima integruoti su kitomis technologijomis, pavyzdžiui, virtualiais asistentais ir klientų aptarnavimo pokalbių robotais, siekiant sukurti pažangesnius ir veiksmingesnius sprendimus.

Tolesnis vystymas ir tobulinimas: „OpenAI“ nuolat tobulina savo kalbos modelius, įskaitant „OpenAI ChatGPT“, todėl ateityje yra daug galimybių toliau tobulėti ir daryti proveržius.







# ChatGPT SWOT Analizė

## Grėsmės

Kitų dirbtinio intelekto modelių konkurencija: „OpenAI ChatGPT“ susiduria su kitų įmonių ir mokslinių tyrimų organizacijų sukurtų dirbtinio intelekto kalbos modelių, konkurencija.

Dirbtinio intelekto technologijos apribojimai: Nepaisant stipriųjų „OpenAI Chat GPT“ ir kitų dirbtinio intelekto modelių savybių, jų galimybės yra ribotos, todėl gali būti užduočių, kurių jie negali veiksmingai atlikti.

Visuomenės suvokimas ir pasitikėjimas: Dėl dirbtinio intelekto technologijų kūrimo ir naudojimo kyla svarbių klausimų dėl visuomenės suvokimo ir pasitikėjimo, todėl svarbu užtikrinti, kad tokie dirbtinio intelekto modeliai, kaip „OpenAI ChatGPT“, būtų naudojami atsakingai ir etiškai.

# The Foundation Model Transparency Index

A comprehensive assessment of the transparency of foundation model developers

- Paper
- Blog
- Interview
- Data



**Context.** Foundation models like GPT-4 and Llama 2 are used by millions of people. While the societal impact of these models is rising, transparency is on the decline. If this trend continues, foundation models could become just as opaque as social media platforms and other previous technologies, replicating their failure modes.

**Design.** We introduce the Foundation Model Transparency Index to assess the transparency of foundation model developers. We design the Index around 100 transparency indicators, which codify transparency for foundation models, the resources required to build them, and their use in the AI supply chain.

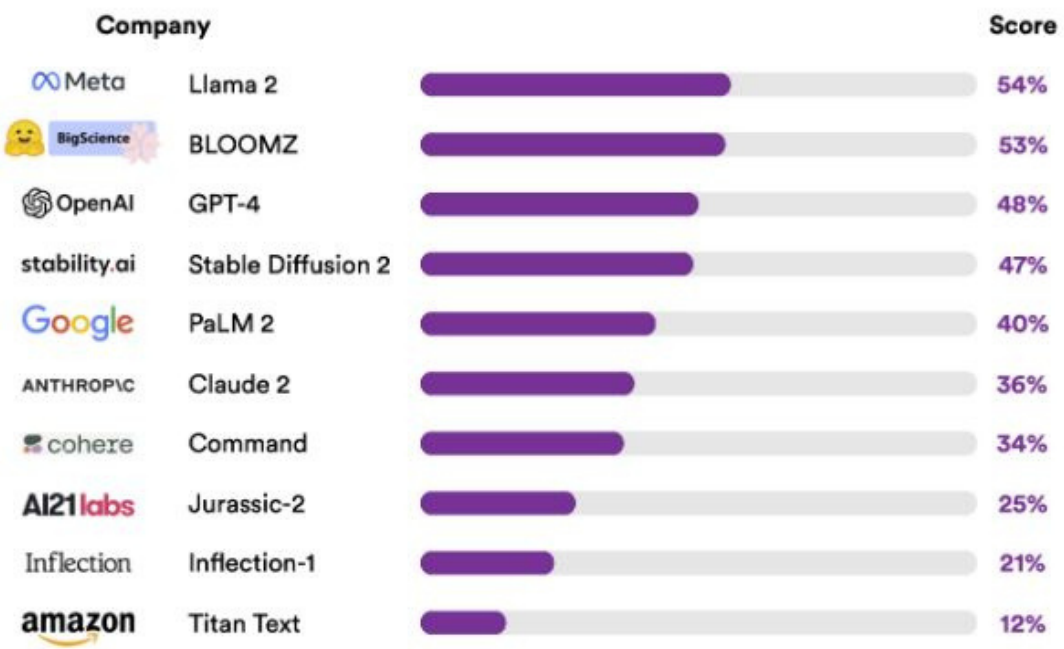
**Execution.** For the 2023 Index, we score 10 leading developers against our 100 indicators. This provides a snapshot of transparency across the AI ecosystem. All developers have significant room for improvement that we will aim to track in the future versions of the Index.

## Key Findings

- The top-scoring model scores only 54 out of 100.** No major foundation model developer is close to providing adequate transparency, revealing a fundamental lack of transparency in the AI industry.
- The mean score is a just 37%.** Yet, 82 of the indicators are satisfied by at least one developer, meaning that developers can significantly improve transparency by adopting best practices from their competitors.
- Open foundation model developers lead the way.** Two of the three open foundation model developers get the two highest scores. Both allow their model weights to be downloaded. Stability AI, the third open foundation model developer, is a close fourth, behind OpenAI.

## Foundation Model Transparency Index Total Scores, 2023

Source: 2023 Foundation Model Transparency Index



## Indicators

We define 100 indicators that comprehensively characterize transparency for foundation model developers. We divide our indicators into three broad domains:

# Skaidrumo indeksas:

Stanford Universitetas tikrina modelių skaidrumą.

Foundation Model Transparency Index, yra išsamus pagrindinių modelių kūrėjų skaidrumo įvertinimas. Indeksas sudarytas iš 100 skaidrumo indikatorių, kurie padeda įvertinti, kaip sukurti pagrindiniai modeliai ir kaip jie naudojami AI tiekimo grandinėje. Pagal šiuos indikatorius, 2023 m. indekse įvertinti 10 lyderiaujančių kūrėjų, ir nustatyta, kad visiems kūrėjams reikia gerokai padidinti skaidrumą.

# Rekomendacija:

Sukurkite savo įstaigos, įmonės ar organizacijos dirbtinio intelekto (generatyvinio dirbtinio intelekto) naudojimo politiką, taisykles, instrukcijas





**Tai kaip čia  
reikės dirbti  
su tuo  
ChatGPT?**

# Atsakymas: naudoti „Prompt’us“

## O tai, kas tie „Prompt’ai“?

### „Prompt’as“

„Prompt’as“ yra anglų kalbos žodis, kuris lietuvių kalboje dažnai naudojamas kaip kompiuterijos terminas. Tai reiškia informacijos ar komandos pateikimą vartotojui, paprastai komandinėje eilutėje arba programos sąsajoje. Šis žodis gali turėti kelias reikšmes, bet dažniausiai jis vartojamas kaip ženklas arba simbolis, kuris paskatina vartotoją ar sistemą atlikti tam tikrą veiksmą arba įvesti duomenis. Šis žodis paprastai rodomas komandinės eilutės sąsajoje arba dialogo lange ir jame prašoma naudotojo įvesti duomenis arba atlikti veiksmus.

### „Prompt engineering“

Plačiąja prasme „prompt engineering“ yra gebėjimas išsiaiškinti, kaip užduoti geriausius klausimus taip, kad dirbtinis intelektas pateiktų prasmingiausius atsakymus. Tam paprastai reikia gerų anglų kalbos įgūdžių, kad būtų galima naudoti daiktavardžius, veiksmažodžius ir kitus žodyno žodžius, kuriais galima pateikti užklausą dirbtiniam intelektui.

# **Prieš dirbant su ChatGPT labai svarbu įsiminti, KO NEDARYTI!**

1. Nenaudokite „ChatGPT“ su jautria informacija
2. Nenaudokite teisinėms ar medicininėms konsultacijoms
3. Nenaudokite tam, kad priimtų sprendimus už jus
4. Nenaudokite, kaip 100% patikimo šaltinio
5. Nenaudokite „ChatGPT“ kaip terapeuto
6. Nenaudokite „ChatGPT“ kompleksinei matematikai!

# WWW puslapio vertimas su <https://translate.google.com/>

1. Naršyklėje eikite į „Google Translate“.
2. Viršuje spustelėkite Tinklalapiai (Websites).
3. Rekomenduojame nustatyti originalo kalbą į „Aptikti kalbą“.
4. Į „Website“ įveskite URL (www puslapio adresą).
5. Spustelėkite Eiti .

# ChatGPT arba Bard AI arba Bing

<https://chat.openai.com>

<https://bard.google.com/>

<https://www.bing.com/>  
(Iš viršuje esančios meniu juostos pasirenkame Chat)

<https://www.bing.com/create/>  
(AI sprendimas paveikslėlių generavimui iš teksto)



# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 1:

Pasitikriname ar visi turime prisijungimus ir ar veikia ChatGPT?

Pabandome parašyti pirmą Prompt'ą:

Sukurkime eilėraštį...

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 1.1:

Taigi, teisingesnis Prompt'as būtų toks:

Sukurkime eilėraštį, apie [x], [y] stiliumi.

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 1.2:

Rašome kitą prompt'ą:

Paaiškinkite apie verslo sektorių...

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 1.2:

Rašome kitą prompt'ą:

Paaiškinkite apie verslo sektorių vaikui Snoop Doggy Dog stiliumi

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 2:

Bazinė prompt'o struktūra (framework): [ROLĖ] [UŽDUOTIS] [FORMATAS]

Pavyzdžiui:

Veikite kaip vyriausiasis finansininkas sukurkite straipsnį apie įmonės metinę finansinę ataskaitą parodykite kaip lentelę

arba

Veikite kaip pardavimų skyriaus vadovas sukurkite el. laiškų seką apie naujos paslaugos kainą ir parodykite kaip lentelę

arba

Veikdamas kaip projekto vadovas sukurkite tvaraus produkto aprašymą, rodykite kaip sąrašą

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 3:

Rolėmis pagrįsti „ChatGPT“ prompt'ai (Act as - Veikti kaip ...), išbandome:

1. „Act as a personal finance expert, explain how to create a monthly budget that prioritizes debt repayment and long-term savings goals.“
2. „Act as an event planner, provide a timeline for organizing a memorable and budget-friendly teambuilding event.“
3. „Act as a time management consultant, provide three techniques for improving focus and productivity while working from home.“
4. „Act as a language tutor, offers five creative ways to practice conversational skills in a foreign language without traveling.“
5. „Act as a mental health professional, provide a list of self-care activities for individuals experiencing stress and burnout in the workplace.“
6. „Act as a fitness trainer, develop a 30-minute, full-body workout routine that can be performed at home without specialized equipment.“
7. „Act as a sleep specialist, provide recommendations for improving sleep quality and establishing a consistent sleep schedule.“
8. „Act as a relationship therapist, outline three communication exercises for couples looking to strengthen their emotional connection.“
9. „Act as a professional organizer, describe a step-by-step process for decluttering and reorganizing a home office.“

P.S „Act as“ vs „You are“

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 3.1:

Individualizuotos instrukcijos (Custom instructions):  
<https://openai.com/blog/custom-instructions-for-chatgpt>

### Custom instructions ⓘ

What would you like ChatGPT to know about you to provide better responses?

|

0/1500 Hide tips ⓘ

How would you like ChatGPT to respond?

|

0/1500

Enable for new chats

Cancel Save

#### Thought starters

- Where are you based?
- What do you do for work?
- What are your hobbies and interests?
- What subjects can you talk about for hours?
- What are some goals you have?

### Custom instructions ⓘ

What would you like ChatGPT to know about you to provide better responses?

|

0/1500 Hide tips ⓘ

How would you like ChatGPT to respond?

|

0/1500 Hide tips ⓘ

Enable for new chats

Cancel Save

#### Thought starters

- How formal or casual should ChatGPT be?
- How long or short should responses generally be?
- How do you want to be addressed?
- Should ChatGPT have opinions on topics or remain neutral?

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 4:

Prompt'ų rinkinys pasibandymui, įmonės verslo ir strategijos planavimas:

1. Write a [number of words] mission statement for [company/brand]
2. Generate a list of [number] company values for [company/brand]
3. Write a [number of words] business plan for [company/brand]
4. Provide a list of [number] market opportunities for [product/service/industry]
5. Write a detailed SWOT analysis for [company/brand/product/service]
6. Generate a list of [number] growth strategies for [company/brand/product/]
7. Write an executive summary for a [industry/business type] business plan
8. Outline the key components of a business plan for a [industry/business type] business
9. Define the market opportunity and target customer segments for a [industry/business type] business
10. Outline the key elements of the product/service offering for a [industry/business type] business
11. Describe the competition in the [industry/business type] market and how the business differentiates itself
12. Outline the marketing and sales strategies for a [industry/business type] business



# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 5:

Promptai mokymosi tobulinimui:

Noriu išmokti [įrašyti norimą įgūdį]. Sukurkite 30 dienų mokymosi planą, kuris padės pradedantiesiems, tokiems kaip aš, išmokti ir patobulinti šį įgūdį.

Noriu išmokti apie [įterpti temą]. Nustatykite ir pasidalinkite 20 % svarbiausiais šios mokymosi temos dalykais, kurie padės man suprasti 80 % šios temos.

Paaiškinkite [įterpti temą] paprastais ir lengvais terminais, kuriuos gali suprasti bet kuris pradedantysis.

I want to learn [insert desired skill]. Create a 30-day learning path that will help beginners like me learn and improve this skill.

I want to learn about [insert topic]. Identify and share the most important 20% of learnings from this topic that will help me understand 80% of it.

Explain [insert topic] in simple and easy terms that any beginner can understand.

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 6:

Verslo įmonė plėsis į tarptautines rinkas? ChatGPT pagelbės su naujos kalbos mokymusi

Noriu, kad veiktumėte kaip [kalbos pavadinimas] kalbos mokytojas. Aš kalbėsiu su jumis lietuviškai, o jūs man atsakinėsite ispaniškai, kad galėčiau lavinti šnekamąją ispanų kalbą. Noriu, kad atsakinėtumėte tvarkingai ir atsakymą apribotumėte iki 100 žodžių. Noriu, kad griežtai ištaisytumėte mano gramatikos klaidas, rašybos klaidas. Noriu, kad savo atsakyme užduotumėte man klausimus. Dabar pradėkime mokymus, pirmiausia galite užduoti man klausimą [kalbos pavadinimas]. Nepamirškite, kad noriu, jog griežtai ištaisytumėte mano klaidas.

Noriu, kad veiktumėte kaip ispanų kalbos mokytojas. Aš kalbėsiu su jumis lietuviškai, o jūs man atsakinėsite ispaniškai, kad galėčiau lavinti šnekamąją ispanų kalbą. Noriu, kad atsakinėtumėte tvarkingai ir atsakymą apribotumėte iki 100 žodžių. Noriu, kad griežtai ištaisytumėte mano gramatikos klaidas, rašybos klaidas. Noriu, kad savo atsakyme užduotumėte man klausimus. Dabar pradėkime mokymus, pirmiausia galite užduoti man klausimą. Nepamirškite, kad noriu, jog griežtai ištaisytumėte mano klaidas.

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 7:

„ChatGPT“ Chained prompting

Ekspertų dažnai minimas raktinis žodis, susijęs su geresniu ChatGPT Prompt'u, yra „Chained prompting“. Tai reiškia, kad sudėtingos užduotys išskaidomos į kelias dalis, tikintis, kad dirbtinis intelektas pateiks konkretesnį, labiau pritaikytą ir todėl geresnį rezultatą. Išbandykime „Chained prompting“ pavyzdį:

Write an article about the business sector. First give me the outline, which consists of a headline, a tester, and several subheadings.

Output (sulaukiame atsakymo)

Now write 5 different subheadings

Output (sulaukiame atsakymo)

Add 5 keywords for each heading

(gauname galutinį atsakymą)

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 8:

Prompt bazinė struktūra, geresniems atsakymams išgauti:

Pasakykite dirbtiniam intelektui, kas yra jūsų auditorija.

Pasakykite dirbtiniam intelektui, ko iš jo norite.

Pasakykite dirbtiniam intelektui, kaip rašyti.

Įmonės darbuotojams, sukurkite taisykles, kaip reikia sėkmingai organizuoti hibridinį ir nuotolinį darbą, parašykite dalykiniu stiliumi.

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 8.1:

Prompt bazinė struktūra, geresniems atsakymams išgauti:

Pasakykite dirbtiniam intelektui, kas yra jūsų auditorija.

Pasakykite dirbtiniam intelektui, ko iš jo norite.

Pasakykite dirbtiniam intelektui, kaip rašyti.

Parašykite savo variantą, naudodami šiuos stilius:

Writing style 1. Professional (Profesionalus ar dalykinis)

Writing style 2. Conversational (Šnekamosios kalbos)

Writing style 3. Humorous (Humoristiškas)

Writing style 4. Empathetic (Empatiškas)

Writing style 5. Academic (Akademiniškas)

Writing style 6. Simple (Paprastas)

Writing style 7. Creative (Kūrybiškas)

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 9:

Informacinio, paaiškinamojo tipo prompt'as:

Sudarykite santrauką apie [konkrečią vyriausybės politiką ar programą], paaiškinant, kas tai yra, kodėl ji buvo įgyvendinta ir kokį poveikį ji turėjo žmonėms ir ekonomikai. Prašome naudoti suprantamą kalbą, vengti specialistų žargono ir pateikti pavyzdžių, kad informacija būtų aiški žmogui, kuris gali nebūti susipažinęs su vyriausybės politika

# ChatGPT praktinė užduotis Nr. 10:

Jeigu pavargote, ar matote, kad dirbtinis intelektas „nebeklauso“, tuomet pabandykite naudoti šį prompt'ą:

Take a deep breath and work on this problem step-by-step  
(Giliai įkvėpkite ir spręskite šią problemą žingsnis po žingsnio)

# ChatGPT Extensions/Add-ons

Extensions (WebBrowser) naršyklės plėtiniai, dar vadinami add-ons arba plug-ins, yra nedidelės programinės įrangos programos, kurias galima įdiegti į tokias interneto naršyklės kaip "Chrome", "Firefox" ar "Safari" ir kurios suteikia papildomų funkcijų.

Šie plėtiniai gali pagerinti naršymo patirtį pridėdami papildomas funkcijas.

Add-ons išplečia esamas programinės įrangos funkcijas, o plug-ins (įskiepiai) prideda naujų funkcijų arba palaiko papildomus formatus.

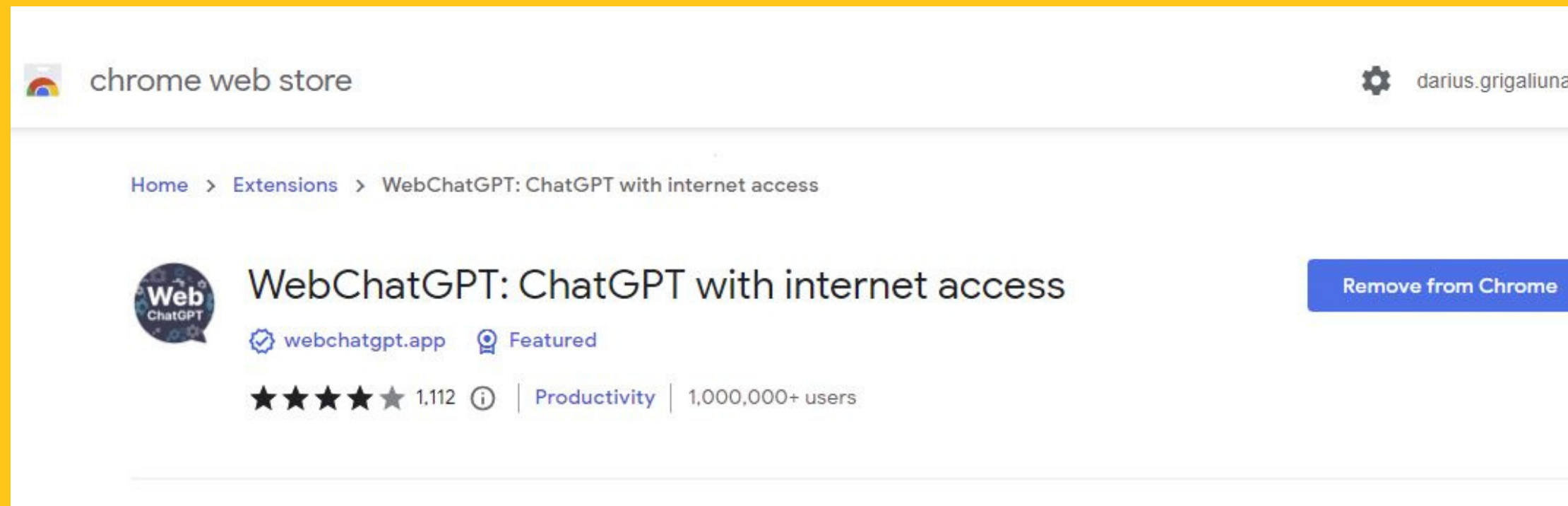
Plug-ins dažnai reikia konkrečios pagrindinės programos, kai tuo tarpu add ons gali veikti su įvairia programine įranga.

Pastaba: Add-ons gali turėti plug-inų, bet plug-in'ai negali turėti add-ons'ų, nes plug-in'ai yra add-ons'ų dalis.



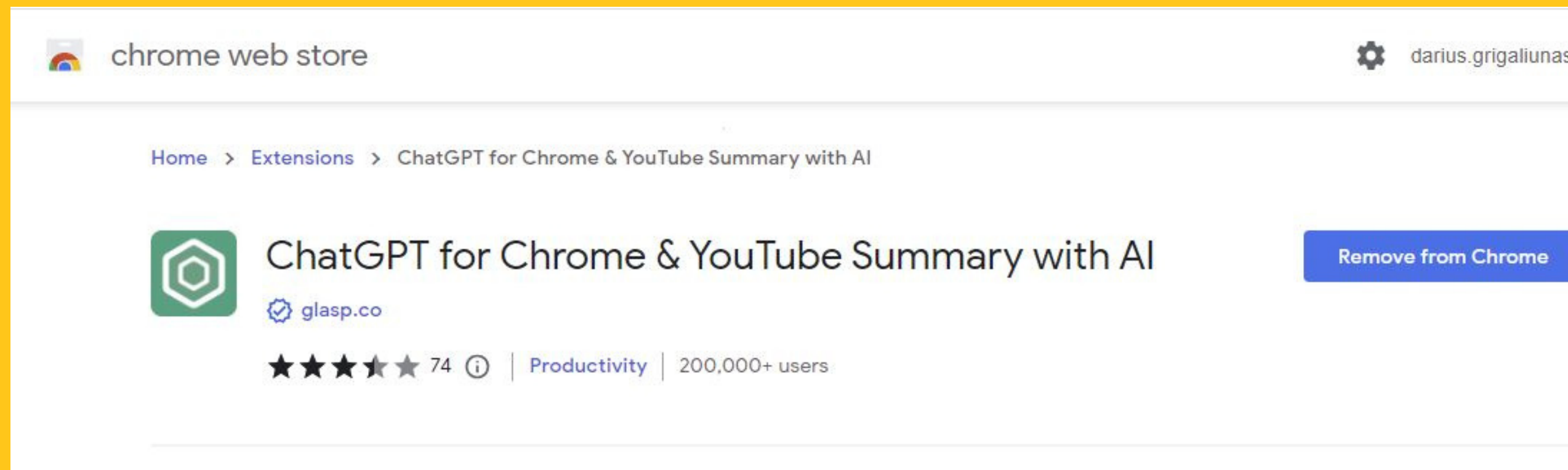
# ChatGPT plėtinys (Extension) 1:

WebChatGPT: ChatGPT with internet access



# ChatGPT Plėtinys (Extension) 2:

ChatGPT for Chrome & YouTube Summary with AI:



The screenshot shows the Chrome Web Store interface. At the top left, it says "chrome web store" with the Chrome logo. At the top right, there is a gear icon and the user name "darius.grigaliunas". Below the header, there is a breadcrumb trail: "Home > Extensions > ChatGPT for Chrome & YouTube Summary with AI". The main content area features the extension's icon (a green hexagon with a white outline), the title "ChatGPT for Chrome & YouTube Summary with AI", and the developer name "glasp.co" with a verified badge. Below the title, there are five stars, a rating of "74", an information icon, the category "Productivity", and "200,000+ users". On the right side of the extension card, there is a blue button that says "Remove from Chrome".

# Pokalbis su ateitimi: kaip dirbtinio intelekto priemonės mums padeda dirbti kūrybiškiau?

## 2 dalis

TOP10 AI labiausiai paplitusių priemonių



# TOP10 populiarių AI priemonių:

Vienos labiausiai paplitusių AI priemonių pasaulyje:

 **GitHub Copilot**

  
ChatGPT

 **Midjourney**

 **Google Bard**

 **Adobe Firefly**

 **synthesia**

 **Writesonic**

 **DeepL**

 **copy.ai**

 **ANTHROPIC**

# TOP10 populiarių AI priemonių

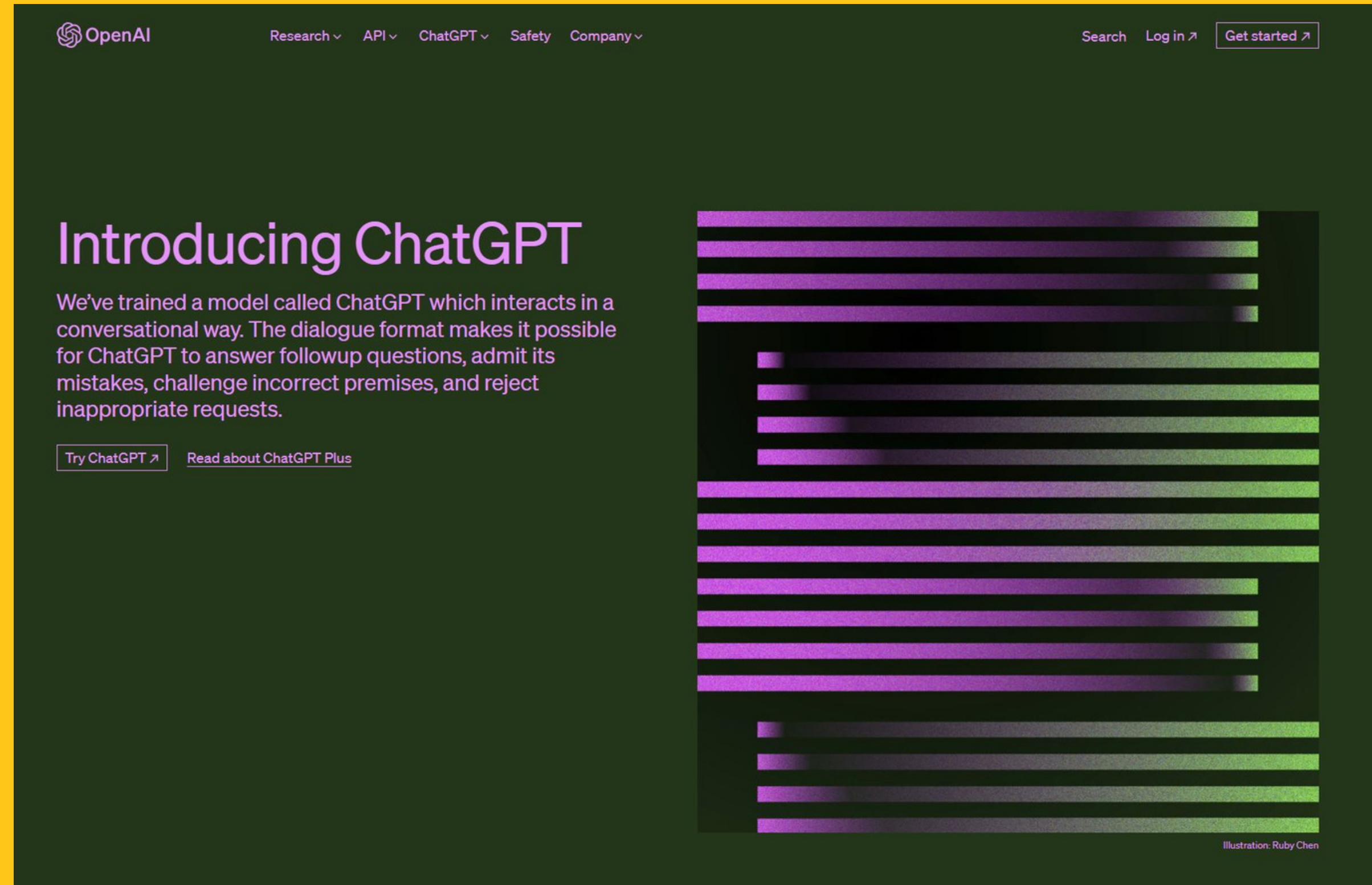
Nr.	AI priemonė	Nemokamas	Mokamas
1.	Chat GPT	Yra nemokama versija	Mokama versija: 20.00 USD vartotojas per mėnesį
2.	Bard AI	Nemokamas	Nėra mokamos versijos
3.	Claude2	Yra nemokama versija	ClaudePro Mokama versija: 20.00 USD vartotojas per mėnesį
4.	Writesonic	Yra nemokama versija	Mokama versija: 12.67 USD vartotojas per mėnesį
5.	DeepL	Yra nemokama versija	Mokami planai: 7.49/24.99/49.99 EUR/vartotojas per mėnesį
6.	Midjourney	Nebėra nemokamos versijos	Mokami planai: 8/24/48/96 USD/ vartotojas per mėnesį
7.	Synthesia	Nėra nemokamos versijos	Mokama versija: 30.00 USD vartotojas per mėnesį
8.	Copy.ai	Yra nemokama versija	Mokama versija: 49.00 USD vartotojas per mėnesį
9.	Github Copilot	Verslui nėra nemokamos versijos	Mokama versija: 19.00 USD vartotojas per mėnesį
10.	Adobe Firefly	Beta versija nemokamai	Creative Cloud All Apps Mokama versija: 84.99 USD vartotojas per mėnesį

# TOP10 populiarių AI priemonių - 1



ChatGPT

<https://chat.openai.com/>



The screenshot shows the OpenAI website's announcement for ChatGPT. The page has a dark green background with white and light blue text. At the top left is the OpenAI logo, and to its right are navigation links for Research, API, ChatGPT, Safety, and Company. On the far right are links for Search, Log in, and a Get started button. The main heading is 'Introducing ChatGPT' in a large, light blue font. Below it, a paragraph describes the model's conversational capabilities. Two buttons are provided: 'Try ChatGPT' and 'Read about ChatGPT Plus'. On the right side, there is a large graphic consisting of horizontal bars of varying lengths, colored in a gradient from purple to green. At the bottom right of this graphic, it says 'Illustration: Ruby Chen'.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 1



<https://chat.openai.com/>

## Plusas:

Įmonės gali naudoti „ChatGPT“, kad iš esmės pakeistų klientų aptarnavimo sistemą ir pagerintų atsakymo laiką. Be to, įrankį galite naudoti klientų duomenims analizuoti ir siūlyti personalizuotas rekomendacijas, kurios gali padėti padidinti klientų įsitraukimą ir lojalumą.

## Minusas:

„ChatGPT“ atsakymų tikslumas gali skirtis, todėl klientai gali būti nusivylę ir sutrikę. „ChatGPT“ taip pat gali būti šališka ir nesugebėti įsijausti bei suprasti emocijų, todėl jos veiksmingumas tam tikrose situacijose yra ribotas.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 2



<https://bard.google.com/>

Bard Experiment

## Bard can list some power words to use on your resume that show leadership

Meet Bard – your creative and helpful collaborator, here to supercharge your imagination, boost your productivity and bring your ideas to life.

Bard is an experiment and may give inaccurate or inappropriate responses. You can help make Bard better by leaving feedback.

Sign in



# TOP10 populiarių AI priemonių - 2

## Pliusas:



<https://bard.google.com/>

Duomenų paieška realiuoju laiku „Bard AI“ gali būti pritaikytas konkrečioms pramonės šakoms, verslui ir švietimui. Tai yra labai universalus įrankis, kurį galime naudoti kiekvieną dieną.

## Minusas:

Daugiau klaidų, šališkumo ir stereotipų, vis dar yra eksperimentiniame etape.

Duomenų privatumas: tai reiškia, kad „Google“ turės prieigą prie visų jūsų pateiktų duomenų. Svarbu tai žinoti ir imtis priemonių savo klientų duomenims apsaugoti.

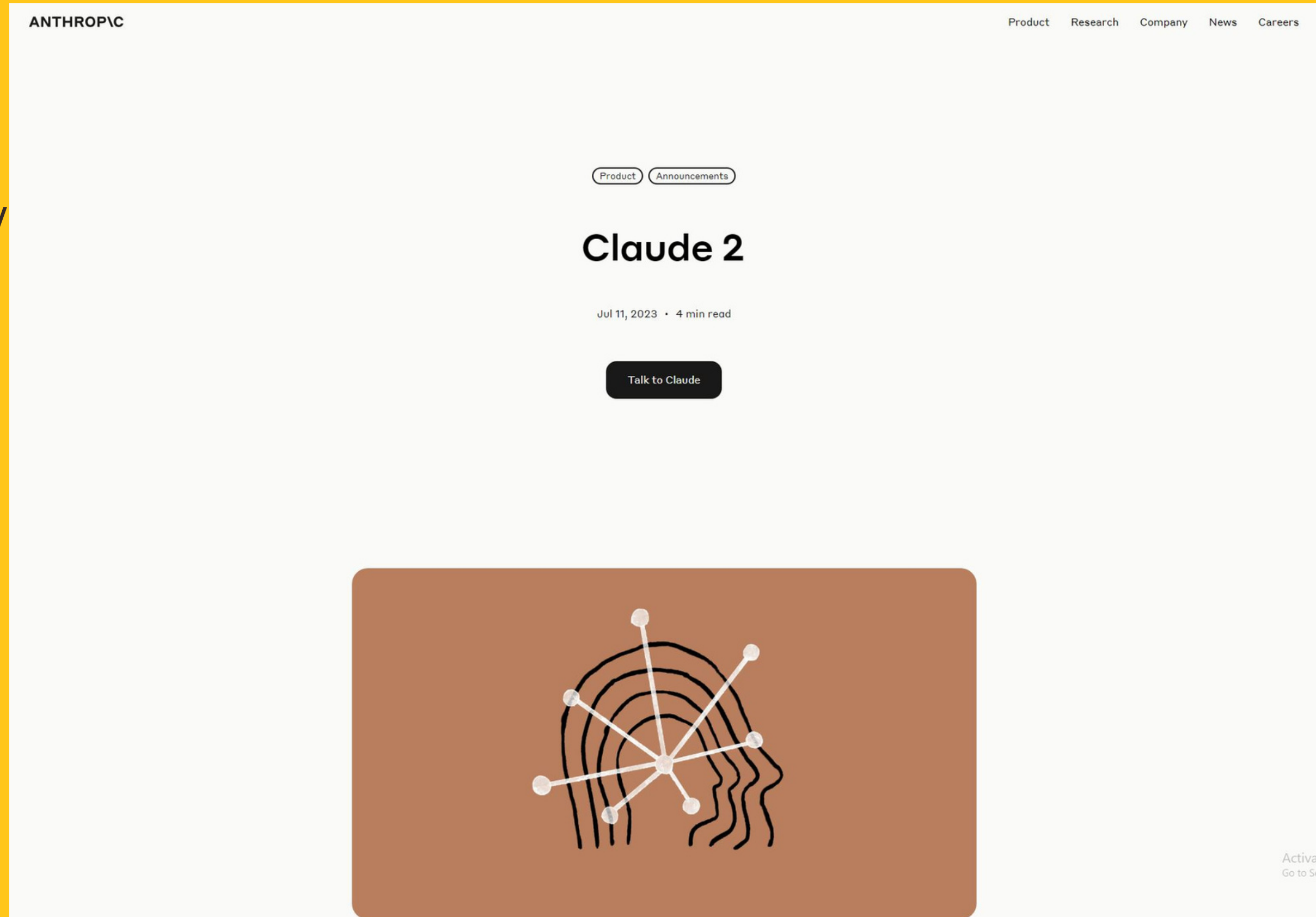
Pernelyg didelis pasitikėjimas dirbtiniu intelektu: svarbu, kad Bardo dirbtinis intelektas būtų naudojamas kaip įrankis, o ne kaip žmogaus kūrybiškumo ir vertinimo pakaitalas.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 3

## ANTHROPIC

<https://www.anthropic.com/>

Kolkas veikia tik  
US ir UK rinkose ;-(



The screenshot shows the Anthropic website header with the logo and navigation links: Product, Research, Company, News, and Careers. Below the header, there are two tabs: 'Product' and 'Announcements', with 'Announcements' selected. The main heading is 'Claude 2', followed by the date 'Jul 11, 2023' and '4 min read'. A prominent black button with white text says 'Talk to Claude'. At the bottom of the page, there is a large brown rectangular area containing a white graphic of a human head profile with a neural network structure overlaid on it. In the bottom right corner, there is a small, partially visible link that says 'Activat' and 'Go to Set'.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 3

## ANTHROPIC

<https://www.anthropic.com/>

....prasideda AI karai!

Parameters	ChatGPT	Claude 2
Parent Company	OpenAI	Anthropic
Backed by	Microsoft	Google
Launched on	30th November 2022	14th March 2023
Number of Users	100 million+	Available Only For Beta Test
Head Quarters	San Francisco	Amsterdam
Founders	Sam Altman(CEO), Elon Musk(Co-founder OpenAI),	Daniela and Dario Amodei
Availability	Available in more than 159 countries	Available only in US and UK
Technology used	GPT-3.5 and GPT-4	Constitutional AI
Price	FreeChatGPT Plus – \$20/ month	Free
Token Limit	8,192	100,000
Web browsing	Available with plugins	Not Available
Visual Abilities	Can process and interpret images	Does not accept image inputs.
Data Analysis	Easily analyzes huge datasets	Cannot Analyze huge datasets.
Calculations.	Calculations are fine.	Calculations are fine.,but sometimes inaccurate.
Factual understanding and logical reasoning.	Better than Claude	Incorrectly answers factual queries.
Creativity	4/5	2.5/5
Code generation	Provides basic codes	Provides detailed and simplified code.
Humor	Same as Claude 2	Same as ChatGPT
Text summarization	Well summarized.	Well summarized.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 4



<https://writesonic.com/>

A screenshot of the Writesonic website. The header includes the 'WS Writesonic' logo, a star rating of 4.8 out of 5 based on 10,000+ reviews, and a 'Sign up now' button. The main headline reads 'Best AI Writer for Creating Twitter Tweets.' Below this, it states 'Create SEO-optimized and plagiarism-free content for your blogs, ads, emails, and website 10X faster.' A prominent purple button says 'Start Writing For Free' with the note 'No credit card required.' The page is decorated with circular profile pictures of users labeled 'Marketer', 'Writer', 'Freelancer', and 'Blogger'. At the bottom, there is a cluster of colorful icons for various tools and platforms, including Twitter, Chrome, WordPress, Ahrefs, LinkedIn, Writesonic (WS), a document icon, Google, and a gear icon.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 4



<https://writesonic.com/>

**Plusas:**

50+ pažangių marketingo rašymo įrankių

**Minusas:**

Bandomojoje versijoje nėra pakankamai kreditų, kad būtų galima nuodugniai išbandyti programinės įrangos funkcijas.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 5



<https://www.deepl.com/>

A screenshot of the DeepL Translator website interface. The top navigation bar includes the DeepL logo, a "Translator" dropdown, and links for "DeepL Pro", "For Business", "Why DeepL?", "API", "Plans and pricing", "Apps", and "FREE". There are also buttons for "Start free trial" and "Login". Below the navigation bar are three main service buttons: "Translate text" (31 languages), "Translate files" (.pdf, .docx, .pptx), and "DeepL Write" (AI-powered edits). The main content area shows a language selection dropdown set to "Lithuanian" and a large text input area with the prompt "Type to translate." and instructions to drag and drop files. Below the input area is a "Dictionary" section with a message: "The dictionary is unavailable for this language pair." At the bottom, there is a promotional banner for "DeepL Write" (beta) with a "Start writing" button. Below this are three columns of text: "Unlock DeepL's full potential - Try DeepL Pro for free" with a "Try Pro for 30 days free" button; "You are using the free version of DeepL" with a list of limitations (1,500 characters, 3 locked documents/month, 10 glossary entries); and "Unlock DeepL Pro features" with a list of benefits (Maximum data security, Unlimited text translation, Translate and edit more documents) and a "See more features" link.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 5



<https://www.deepl.com/>

## Pliusas:

Aukšta vertimo kokybė: DeepL garsėja itin tiksliais ir kontekstą atitinkančiais vertimais. Jis dažnai lenkia daugelį kitų mašininio vertimo paslaugų, todėl tinka įvairioms verslo ir švietimo reikmėms.

## Minusas:

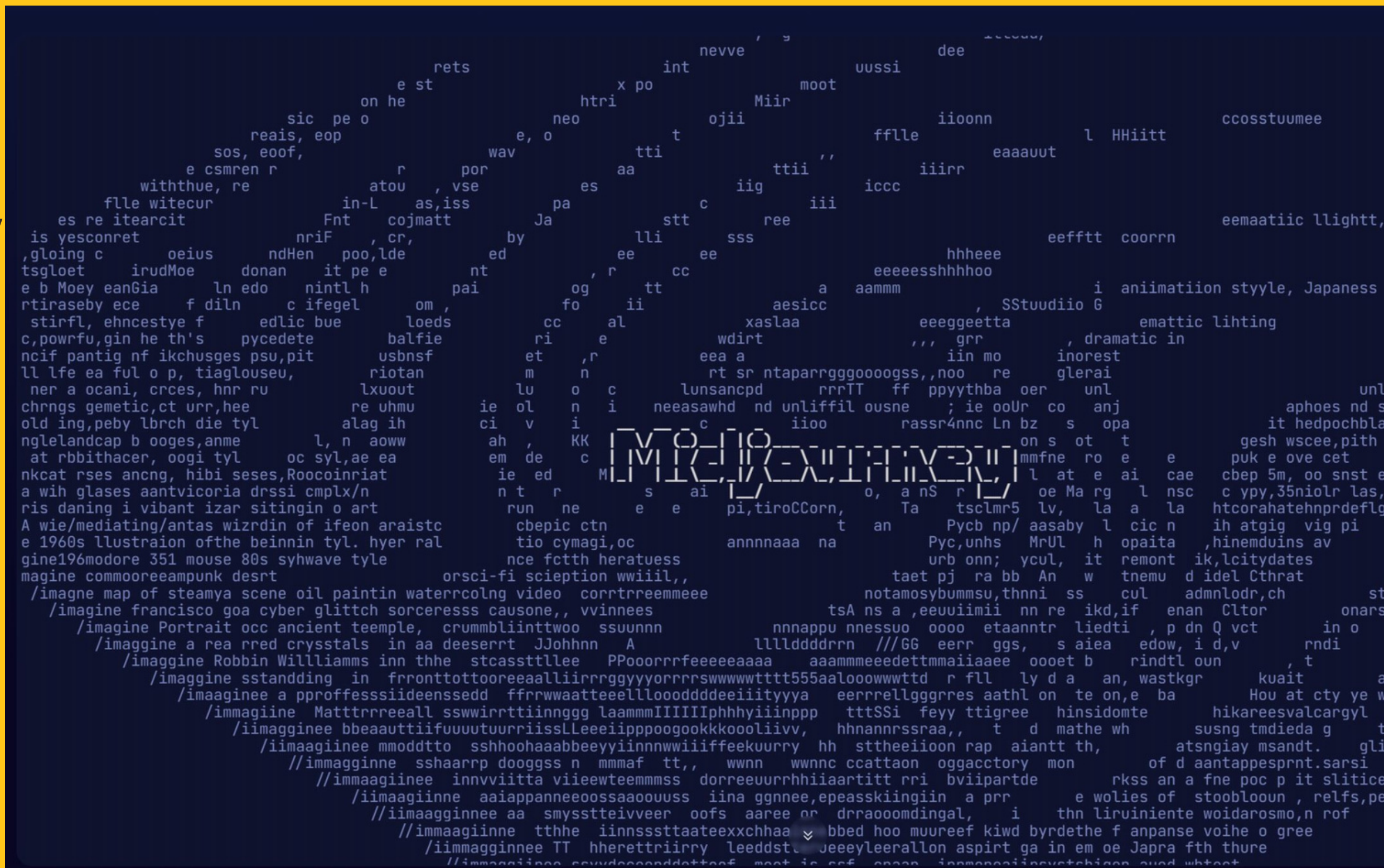
Nemokamo plano apimties apribojimai: DeepL nemokamoje versijoje yra apribotas ženklų, kuriuos galite išversti per mėnesį, skaičius. To gali nepakakti įmonėms ar švietimo įstaigoms turinčioms didelių vertimo poreikių.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 6



**Midjourney**

<https://www.midjourney.com/>





# TOP10 populiarių AI priemonių - 6



**Midjourney**

<https://www.midjourney.com/>

**Pliusas:**

„Midjourney“ yra vienas geriausių pasirinkimų AI vaizdų generavimui, jei neturite meninių gebėjimų ir norite imituoti tam tikrą stilių.

**Minusas:**

Sudėtingumas: „Midjourney“ gali būti sudėtinga konfigūruoti ir pradėti naudotis, tam reikia tam tikrų techninių žinių ir naujų įgūdžių. Tai gali būti kliūtis mažoms įmonėms arba organizacijoms, neturinčioms IT specialisto.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 7



<https://www.synthesia.io/>

Įrankis leidžia verslo ir valstybinėms įstaigoms paversti tekstą aukštos kokybės vaizdo įrašais su dirbtinio intelekto video avatarais ir įgarsintojais daugiau nei 120 kalbų, kad būtų galima kurti mokymo vaizdo įrašus, klientų įvadinius vaizdo įrašus, pardavimo vaizdo įrašus ir kt.

synthesia

Features Use cases Pricing Resources Company Log in Create Account

#1 AI VIDEO GENERATION PLATFORM

Turn your text into videos in minutes

- Get natural sounding AI voices in 120+ languages
- Make your videos more engaging with 140+ AI Avatars
- Edit as simply as a slide-deck, no experience required

Create a free AI video Watch product tour

No credit card required.

Trusted by 50,000+ leading companies

DELLER accenture DUPONT REUTERS BCG pwc

USE CASES

For teams who create training videos at scale

Learning & Development Sales Enablement Customer service Information Security Marketing

Replace boring text, PowerPoints and PDFs with engaging videos your team will love

Usually, our colleagues don't jump in the air when they

# TOP10 populiarių AI priemonių - 7

Pliusas:



**synthesia**

<https://www.synthesia.io/>

„Synthesia“ yra puikus įrankis, kuriuo greitai sukursite profesionaliai atrodančius komercinius vaizdo klipus ar mokymo instrukcijas. Tikroviški dirbtinio intelekto avatarai užtikrina tikrovišką ir įtraukiančią vaizdo įrašų patirtį.

Kelių kalbų ir akcentų palaikymas skirtas įvairiai auditorijai. Patogi vaizdo įrašų redagavimo studija supaprastina vaizdo įrašų kūrimo procesą.

Minusas:

Asmeninio plano apribojimas - 10 vaizdo įrašų kreditų per mėnesį - kai kuriems naudotojams gali būti ribojantis.

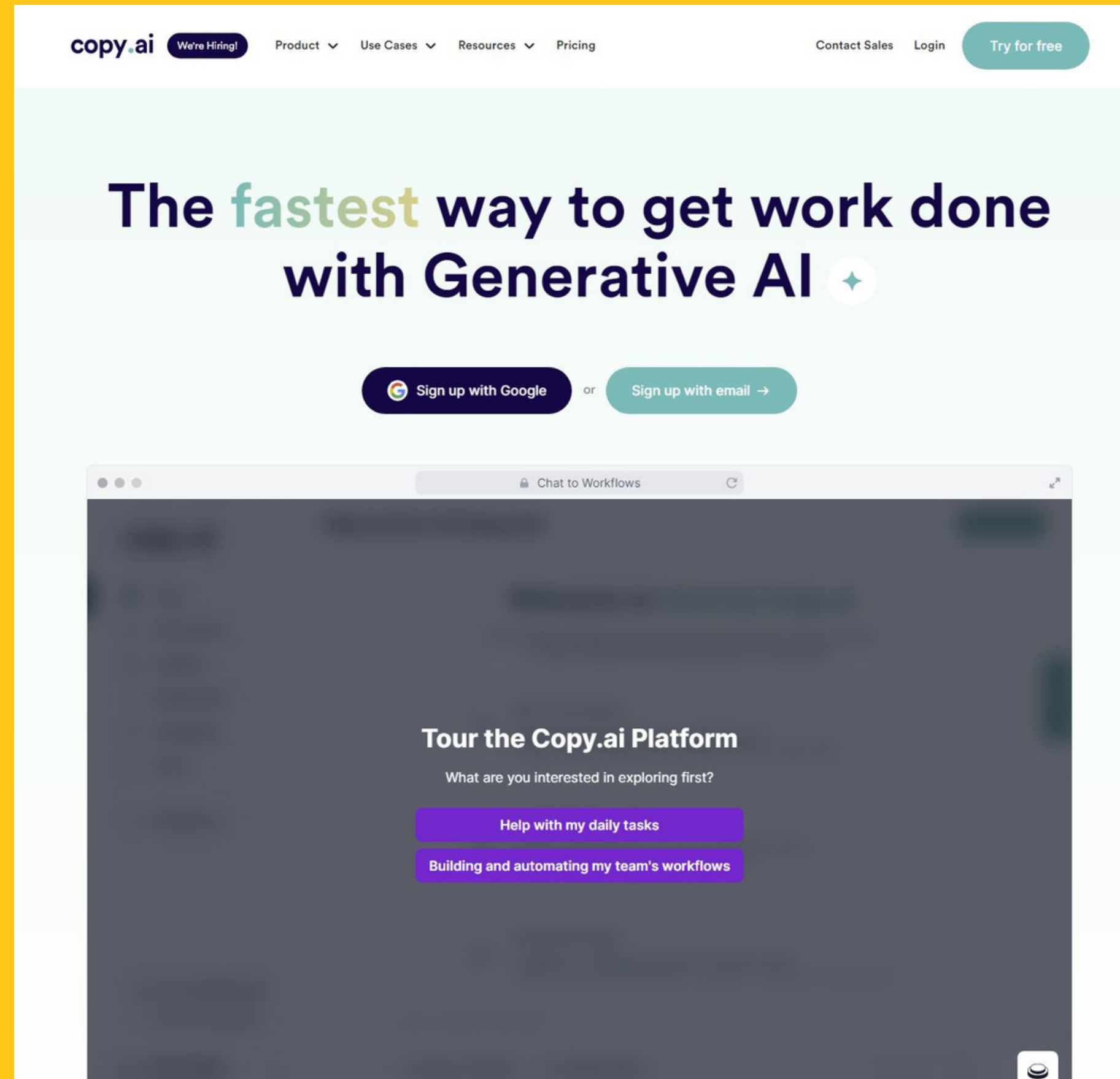
Individualaus avataro sukūrimo paslauga, kai kam, gali būti per brangu.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 8

**copy.ai**

<https://www.copy.ai/>

Novatoriškas sprendimas, skirtas kurti dar geresnį marketingo turinį



# TOP10 populiarių AI priemonių - 8

**copy.ai**

<https://www.copy.ai/>

**Pliusas:**

Net nemokamoje versijoje galite naudotis šablonais ir AI pokalbių roboto funkcija.

**Minusas:**

Neintegruojamas su dirbtinio intelekto SEO įrankiais, todėl gali būti sunkiau užimti pozicijas paieškos sistemose.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 9



<https://github.com/>

GitHub Copilot yra generatyvinis dirbtinio intelekto programinio kodo užbaigimo įrankis, padedantis kūrėjams greičiau rašyti kodą.

A screenshot of the GitHub Copilot website. The page has a dark blue background. At the top, there is a navigation menu with links for "Product", "Solutions", "Open Source", and "Pricing". Below this is a secondary menu with links for "Features", "Actions", "Packages", "Security", "Codespaces", "Copilot", "Code review", "Search", "Issues", and "Discussions". The main heading is "Your AI pair programmer" in large white text. Below the heading is a sub-heading: "Push what's possible with GitHub Copilot, the world's most widely adopted AI developer tool." There are two buttons: "Start my free trial >" and "Compare plans". At the bottom, there is a code editor window showing a TypeScript function named "isPositive" that uses the "fetch" API to call a sentiment analysis service. The code is as follows:

```
1 #!/usr/bin/env ts-node
2
3 import { fetch } from "fetch-h2";
4
5 // Determine whether the sentiment of text is positive
6 // Use a web service
7 async function isPositive(text: string): Promise<boolean> {
8   const response = await fetch('http://text-processing.com/api/sentiment/', {
9     method: "POST",
10    body: `text=${text}`,
11    headers: {
12      "Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded",
13    },
14  });
15  const json = await response.json();
16  return json.label === "pos";
17 }
```

# TOP10 populiarių AI priemonių - 9

Pliusas:

## GitHub Copilot

<https://github.com/>

„Copilot“ gali pasitarnauti kaip mokymosi priemonė, siūlydamas geriausią praktiką ir pateikdamas kodo fragmentus. Supranta kodo kontekstą ir siūlo atitinkamus pasiūlymus „Copilot“ palaiko daugybę programavimo kalbų, todėl yra universali įvairiems projektams.

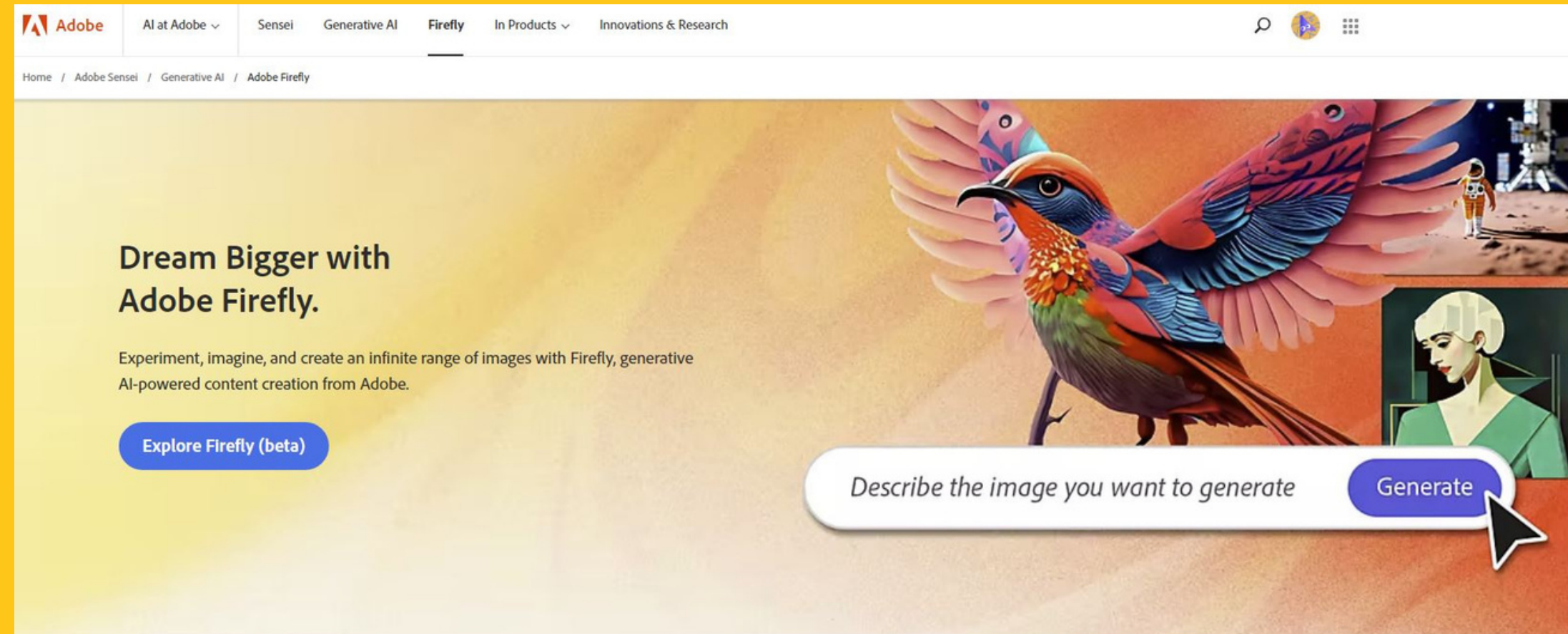
Minusas:

Yra rizika, kad kūrėjai gali tapti pernelyg priklausomi nuo „Copilot“, o tai gali pakenkti jų organinio kodavimo įgūdžiams. Nors „Copilot“ yra išpūdingas, jis nėra neklystantis. Kartais jis gali pasiūlyti neteisingą arba neveiksmingą kodą. Buvo išreikštas susirūpinimas dėl to, kad „Copilot“ siūlo kodą, kuris gali būti apsaugotas autorių teisėmis arba neturėti tinkamos licencijos.

# TOP10 populiarių AI priemonių - 10

Adobe  
**Firefly**

<https://www.adobe.com/sensei/generative-ai/firefly.html>



Adobe AI at Adobe Sensei Generative AI Firefly In Products Innovations & Research

Home / Adobe Sensei / Generative AI / Adobe Firefly

## Dream Bigger with Adobe Firefly.

Experiment, imagine, and create an infinite range of images with Firefly, generative AI-powered content creation from Adobe.

Explore Firefly (beta)

Describe the image you want to generate **Generate**

## Unlock your imagination with Firefly.

Use simple text prompts in over 100 languages to make beautiful images, transform text, play with color, and so much more.



### Text to image

Generate images from a detailed text description.

Create with Firefly



### Generative fill

Use a brush to remove objects or paint in new ones.

Create with Firefly



### Text effects

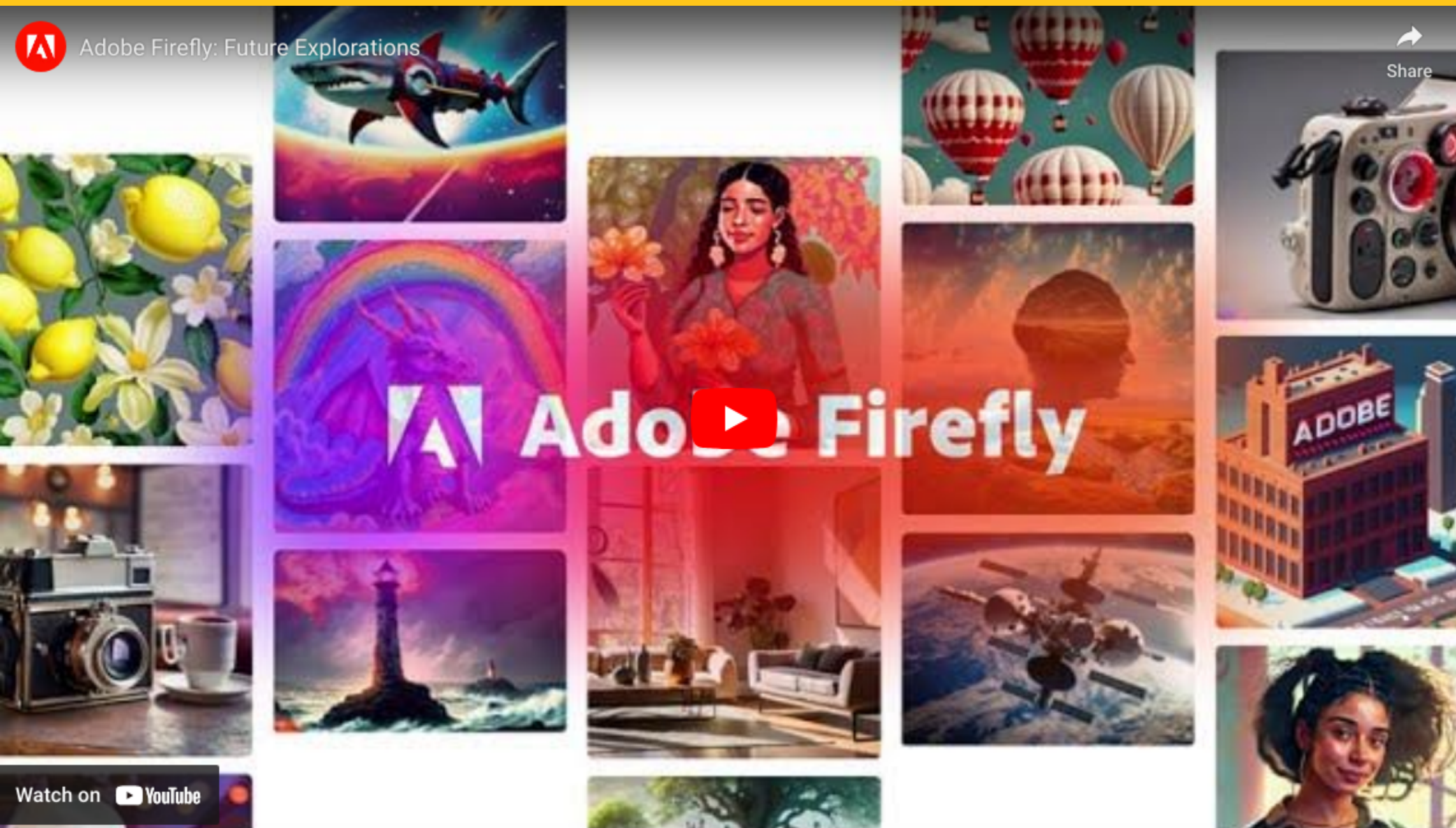
Apply styles or textures to words and phrases.

Create with Firefly



# TOP10 populiarių AI priemonių - 10

Adobe  
**Firefly**



Plusas:

Tai yra galingas įrankis, padedantis dizaineriams ir kūrybos specialistams automatizuoti pasikartojančias užduotis ir greitai kurti sudėtingą grafiką bei tikroviškus vaizdus.

Minusas:

Įrankis turi tam tikrų trūkumų, pvz., ribotas pritaikymo galimybes ir suderinamumo problemas.

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 3 dalis



**invideo**



**tome**

*Canva*



**vidyard<sup>®</sup>**

**BRAND24**

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje:

Nr.	AI priemonė	Nemokamas	Mokamas
1.	Canva	Yra nemokama versija	Nemokama bandomoji CanvaPro versija 30 dienų. Vėliau, mokama versija: nuo 11.99 USD vartotojas per mėnesį
2.	Invideo	Yra nemokamas planas	Mokami planai: 30/60 USD/vartotojas per mėnesį
3.	Tome App	Yra nemokama versija	Mokama versija: nuo 8.00 USD vartotojas per mėnesį
4.	Vidyard	Yra nemokama versija	Mokami planai: 19/59 EUR/vartotojas per mėnesį
5.	Brand24	Yra nemokamas planas	Mokami planai: 179/249/499 USD/vartotojas per mėnesį

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 1

# Canva

<https://www.canva.com/>

On-line grafinio dizaino įrankis

The screenshot displays the Canva website interface. At the top, it asks "What will you design today?" and states "Canva makes it easy to create professional designs and to share or print them." Below this is a "Sign up for free" button. A horizontal scroll bar shows various design categories: Docs (with a "Hi Team!" document), Whiteboards, Presentations (with a "Present with ease" slide), Social (with a "Perfect your post" social media post), Videos (with a video player), Prints (with a "You're invited!" invitation), and Websites (with a "Design Website" template). Below the scroll bar, the text "A perfect fit for everyone" is followed by three pricing plans: Canva Free, Canva Pro, and Canva for Teams. Each plan includes a brief description and a button to get or start a trial.

## What will you design today?

Canva makes it easy to create professional designs and to share or print them.

[Sign up for free](#)

- Docs: Hi Team! Agenda
- Whiteboards
- Presentations: Present with ease
- Social: Perfect your post
- Videos
- Prints: You're invited!
- Websites: Design Website

### A perfect fit for everyone

Canva Free	Canva Pro	Canva for Teams
For anyone wanting to design anything, on your own or with others.	For individuals, solopreneurs and freelance designers who want unlimited access to premium content, to create professional designs with ease and scale their productivity. <b>For one person only.</b>	All the great features of Canva Pro, plus we think you'll love these features designed to allow teams of all sizes to collaborate with ease. <b>Plan for 2+ people.</b>
<a href="#">Get Canva Free</a>	<a href="#">Start your free Pro trial</a>	<a href="#">Start your free Teams trial</a>
		<a href="#">Contact sales</a>

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 1

The Canva logo is written in a cursive, handwritten-style font. The letters are a gradient of colors, starting with light blue on the left and transitioning to a darker blue and purple on the right.

<https://www.canva.com/>

**Pliusas:**

Net ir ne dizaineris gali tapti dizaineriu naudodamasis šia programa

**Minusas:**

Yra riboti failo eksporto nustatymai

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 2



<https://invideo.io/>

AI įrankis, kuris supaprastina vaizdo įrašų kūrimą naudodamas paruoštus šablonus, kuriuos galima greitai pritaikyti, net jei niekada anksčiau to nedarėte.

The image shows a screenshot of the InVideo website. At the top, there is a navigation bar with the InVideo logo, 'invideo AI', 'invideo Studio', 'Help', 'Community', and 'Pricing' menus. A 'Login' button and a 'Sign up' button are also present. Below the navigation bar, the main headline reads 'Create **publish-worthy** videos on day one'. Underneath, a sub-headline states: 'InVideo simplifies video creation with ready-made templates that you can quickly customize even if you've never done it before.' A prominent blue button says 'Sign up - it's free!' with the text 'No credit card required' below it. At the bottom of the screenshot, a video editor interface is visible, showing a project titled 'My 1st video' with a preview window displaying a video with the text 'Rhythm and hues' and 'BAND'. The editor includes a timeline with various video clips and a music track.

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 2



<https://invideo.io/>

**Plusas:**

Kūrybiškos ir puikios funkcijos.

**Minusas:**

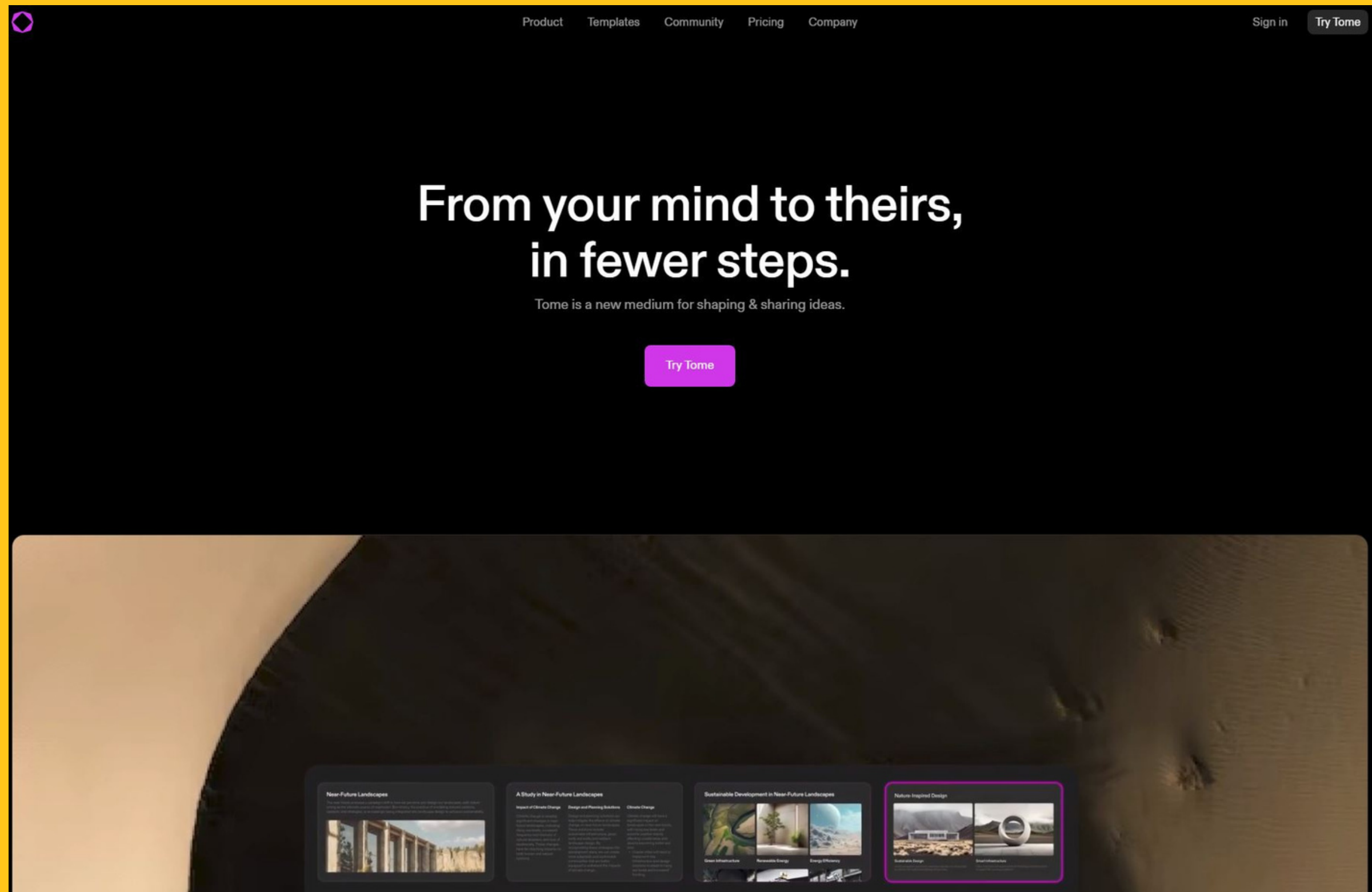
Nėra galimybės persijugnti tarp šablonų

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 3



<https://tome.app/>

Paprastas naudoti prezentacijų kūrimo įrankis





# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 3



<https://tome.app/>

Pliusas:

Itin paprastas įrankis greitam prezentacijų kūrimui.

Minusas:

Nėra galimybės išsisaugoti .ppt formatu

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 4



<https://www.vidyard.com/>

AI įrankis pardavimų video žinutėms kurti

The image shows a screenshot of the Vidyard website and a video player interface. The website header includes the Vidyard logo, navigation links (Product, Solutions, Resources, Pricing), and a 'Continue with Google' button. The main headline reads 'NEW Video Messaging Built for Sales, Powered by AI'. Below this, a sub-headline states 'Easily create and share personalized videos to connect with more prospects and move deals forward. AI helps make video creation a breeze, so you can spend less time recording and more time closing.' There are buttons for 'Continue with Google', 'Get a Demo', and 'Sign Up with Email'. The video player interface shows a 'Write a 30 second sales scrip' prompt with a 'Generate' button. The video content displays a bar chart titled 'INCREASE IN PRODUCTIVITY Workflow Management in FY24' with bars labeled '4x', '6x', and '8x'. A circular inset shows a man speaking.

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 4



<https://www.vidyard.com/>

Pliusas:

Itin paprasta kurti ir siųsti vaizdo įrašų el. laiškus

Minusas:

Kartais galite pasiklysti ieškodami ankstesnių įrašų

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 5

## BRAND24

<https://brand24.com/>

„Brand24“ yra socialinės žiniasklaidos stebėsenos ir internetinės reputacijos valdymo įrankis, padedantis stebėti, kaip įvairiose interneto platformose ir socialinės žiniasklaidos tinkluose užsimenama apie jūsų prekės ženklą, produktus ar raktinius žodžius.

The screenshot displays the Brand24 website's landing page. At the top, there is a navigation menu with links for Product, Pricing, AI Insights, Resources, and Blog. Below the navigation, a badge indicates it is the "1st AI SOCIAL LISTENING TOOL". The main headline reads "Measure Your Brand Awareness." followed by a sub-headline: "Get AI-powered access to mentions across social media, news, blogs, videos, forums, podcasts, reviews, and more." A prominent green button says "Sign up free".

The central part of the image shows a preview of the Brand24 dashboard on a mobile device. The dashboard includes a search bar, a "Summary" section with key metrics (Mentions: 300 K, SM Reach: 639 M, Interactions: 16 M, Positive: 65 K, Negative: 46 K), a "Mentions" line chart, and a "Social Media Reach" section. On the right side of the dashboard, there is a list of brand mentions with their respective sentiment scores, such as "FOODFESS2" at 1.3% and "Ice Cream Rolls" at 0.7%.

At the bottom of the website, there is a footer with logos for Intel, Wondery, Carlsberg, McCann, and Stanford University, along with the text "LOVED BY 4000+ BRANDS OF ALL SIZES".

# TOP 5 AI priemonės efektyvesniam darbui marketingo ir pardavimų srityje - 5

**BRAND24**

<https://brand24.com/>

**Pliusas:**

Stebėseną realiuoju laiku

**Minusas:**

Mobilioji programėlė galėtų būti geresnė



# ChatGPT praktinė užduotis:

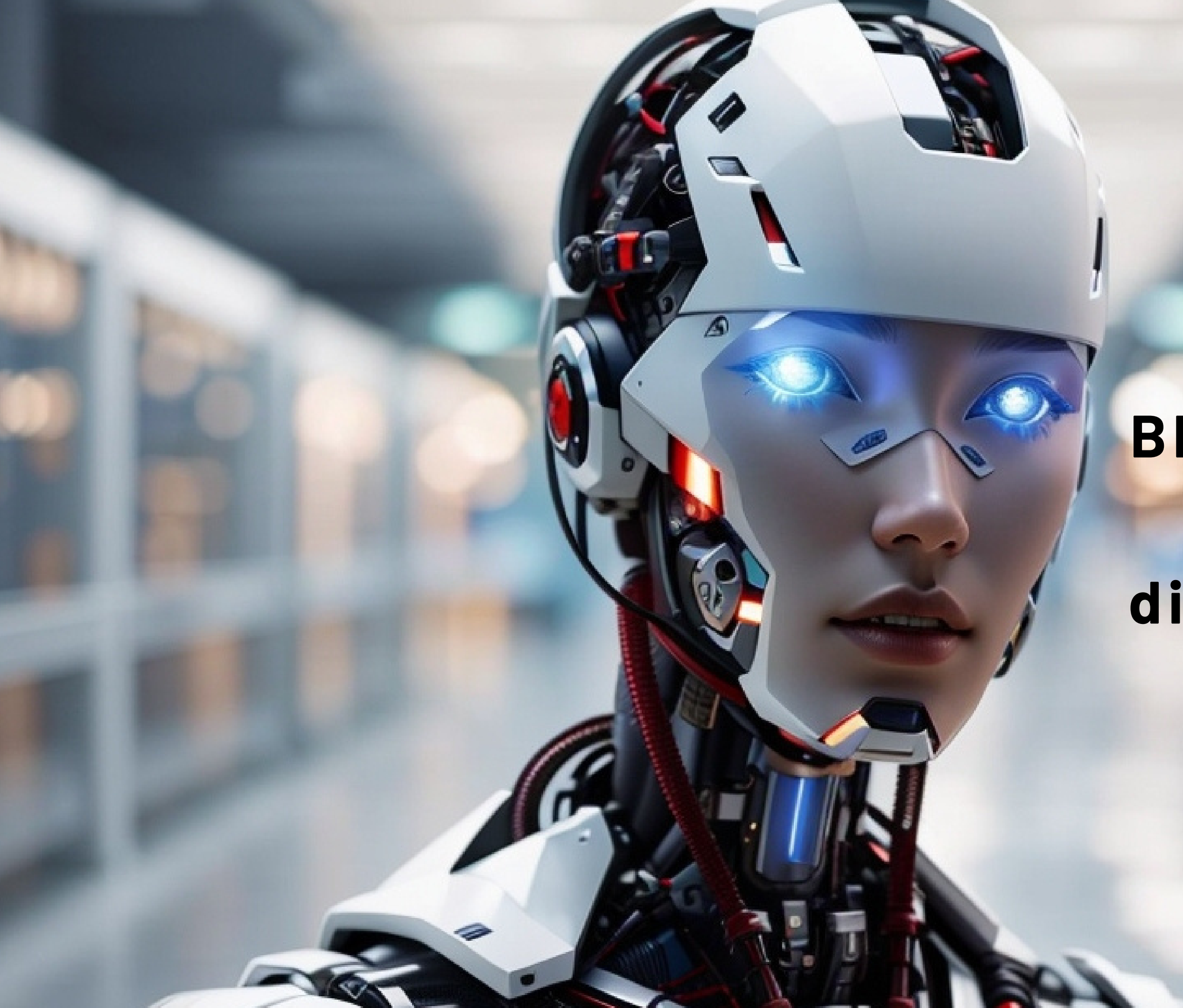
Na, ir pabaigai, labai reikalingas Prompt'as:

Build a prompt to generate [Insert product or service]

Copy result and past it again.

**Ar mes nugalėsime  
dirbtinį intelektą  
ar jis mus...?**





**Blogos naujienos :(**  
**Iki 2060 m.**  
**dirbtinis intelektas**  
**sugebės mus**  
**įveikti visose**  
**sirtyse,**  
**sako ekspertai**



**Ačiū!**

