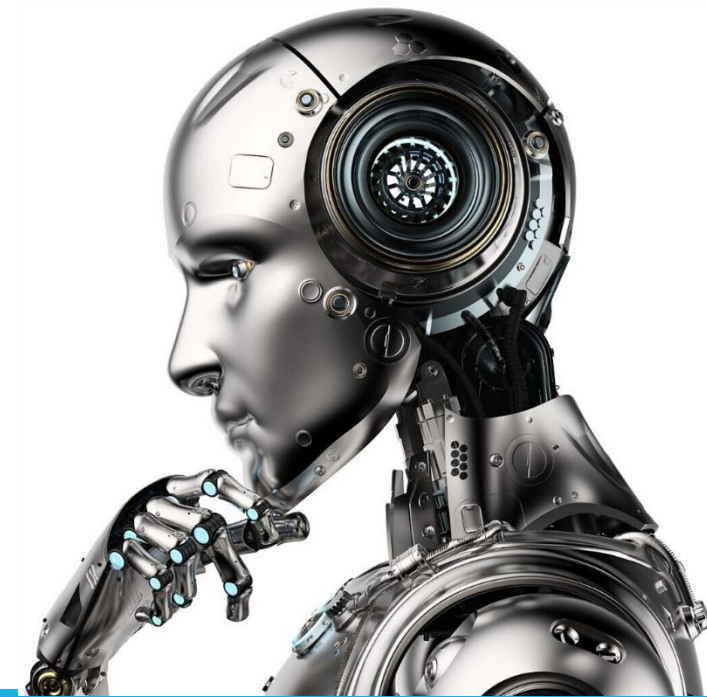
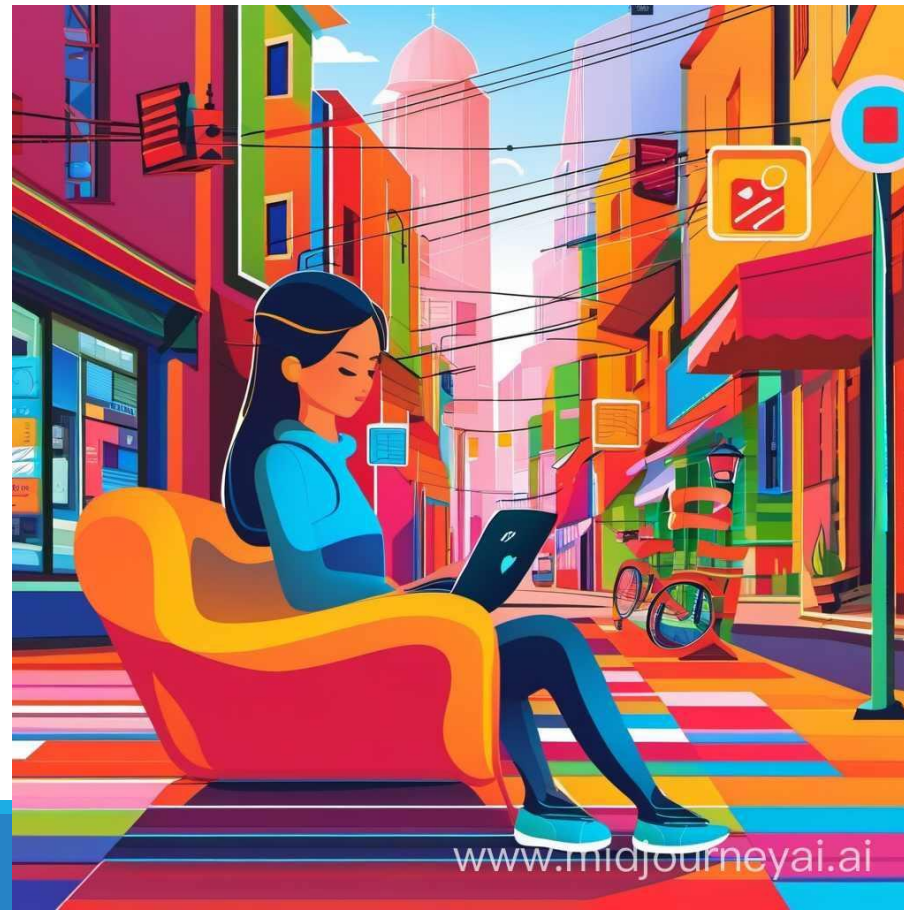
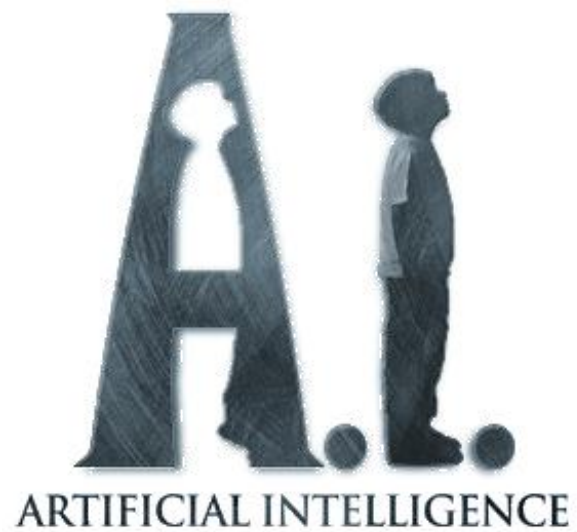


DIRBTINIS INTELEKTAS (DI),



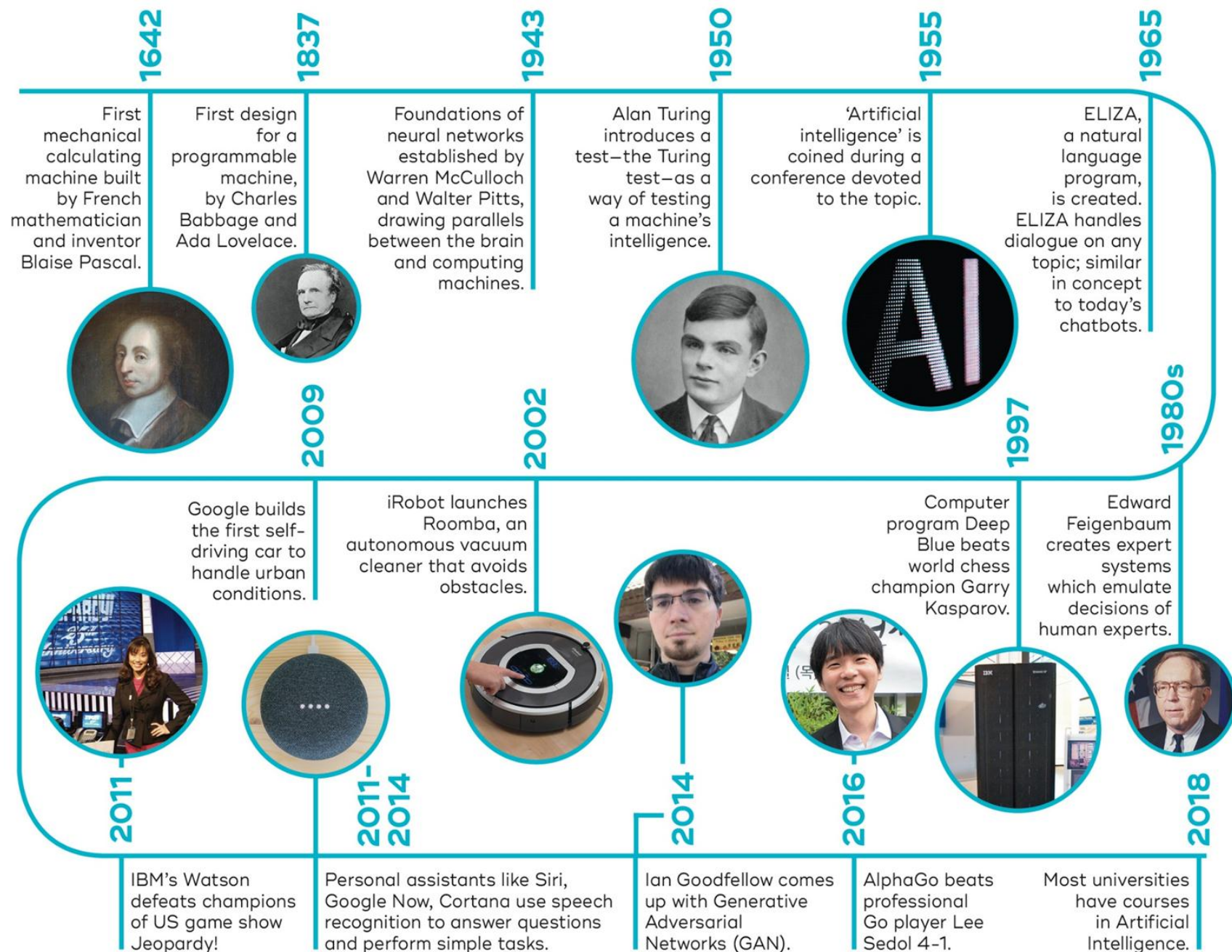
Dirbtinio intelekto apibrėžimas

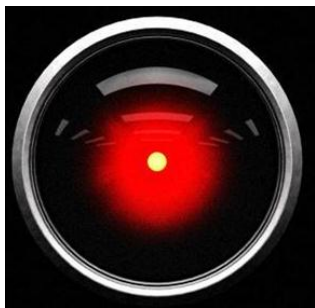
Dirbtinis intelektas yra mašinos sugebėjimas parodyti į žmogų panašias galimybes, tokias kaip argumentavimas, mokymasis, planavimas ir kūrybiškumas.

Dirbtinis intelektas leidžia techninėms sistemoms suvokti savo aplinką, susitvarkyti su tuo, ką suvokia, ir išspręsti problemas siekiant konkretaus tikslo. Kompiuteris priima duomenis (jau paruoštus ar surinktus per savo jutiklius, pavyzdžiui, fotoaparata), juos apdoroja ir reaguoja.

Analizuodamos ankstesnių veiksmų poveikį ir dirbdamos autonomiškai **dirbtinio intelekto sistemos** gali tam tikru laipsniu pritaikyti savo elgesį.

Dirbtinio intelekto istorijos laiko juosta





HAL9000
„2001-ųjų metų kosminė
odisėja“ ([2001: A Space
Odyssey](#), 1968)



Rachael
„Likvidatorius“
([Blade Runner](#), 1982)



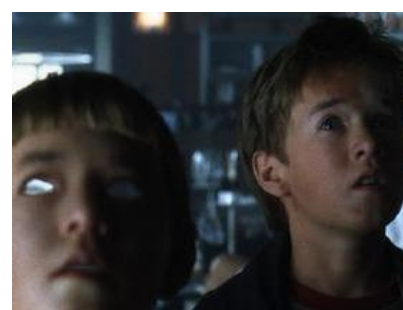
Skynet, T-800
„Terminatorius“
([The Terminator](#), 1984)
Ir visa franšizė



Agent Smith
„Matrica“
([The Matrix](#), 1999)
Ir visa trilogija



Andrew Martin
„Dviejų šimtų metų žmogus“
([Bicentennial Man](#), 1999)



David
„Dirbtinis intelektas“ ([Artificial
Intelligence: AI](#), 2001)



Sonny
„Aš, robotas“
([I, robot](#), 2004)



ARIIA
„Erelio akis“
([Eagle Eye](#), 2008)

Kitos DI vizijos kine: [Metropolis](#) (1927), [Forbidden Planet](#) (1956), [Colossus: The Forbin Project](#) (1970), [Westworld](#) (1973), [Demon Seed](#) (1977), [Star Wars](#) (1977, visa franšizė), [Alien](#) (1979), [Star Trek: The Motion Picture](#) (1979), [TRON](#) (1982), [WarGames](#) (1983), [Electric Dreams](#) (1984), [D.A.R.Y.L.](#) (1985), [Short Circuit](#) (1986), [Aliens](#) (1986), [RoboCop](#) (1987), [Hardware](#) (1990), [Screamers](#) (1995), [Evolver](#) (1995), [Star Trek: First Contact](#) (1996), [S1mOne](#) (2002), [Stealth](#) (2005), [The Hitchhiker's Guide to the Galaxy](#) (2005), [WALL-E](#) (2008), [Moon](#) (2009), [TRON: Legacy](#) (2010), [Eva](#) (2011), [Robot & Frank](#) (2012), [Prometheus](#) (2012), [Her](#) (2013), [The Machine](#) (2013), [Ex Machina](#) (2014), [Transcendence](#) (2014), [Autómata](#) (2014), [Interstellar](#) (2014), [Uncanny](#) (2015), [Chappie](#) (2015), [Avengers: Age of Ultron](#) (2015), [Rogue One: A Star Wars Story](#) (2016), [Passengers](#) (2016), [Alien: Covenant](#) (2017), [Blade Runner 2049](#) (2017), ...



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

DI kaip mokslo pradžia

John McCarthy (1927-2011) – termino „Dirbtinis Intelektas“ autorius ir vienas iš pionierių kompiuterio „mąstymo“ srityje. 1956 m. - pirmoji mokslinė konferencija apie DI.



Dartmouth Hall, kur 1956 m. Dartmuto koledžo miestelyje vyko 1-oji Dirbtinio intelekto konferencija.

Dirbtinio intelekto tipai

- **Siaurasis dirbtinis intelektas** atlieka vieną konkrečią užduotį (*atpažįsta veidus, naršo internete, žaidžia, skaičiuoja*);
- **Bendrasis dirbtinis intelektas** atlieka užduotis panašiai kaip žmogus (*atkartoja žmogaus smegenis: vienu metu analizuoja daugybę dirgiklių*);
- **Dirbtinis superintelektas** pranoks žmogaus pažintinius gebėjimus ir galės mąstyti savarankiškai.

*Kaip dirbtinis intelektas keičia mūsų ateitį/
Ar žinai kad? 2023 Nr.1(54) p. 10*



DI naudojama



Šiandien DI įrankiai tampa **komercinių** interesų židiniu. Mokytojai, priblokštam istorijų apie dirbtinio intelekto stebuklus, gali kilti klausimas, **ar** ateitį apibrėš dar vienas bandymas įstumti **technologijas** į klases.

DI įrankiai švietime



Mokiniams

- Adaptyvios mokymo sistemos (ITS)
- Automatinis esė rašymas
- SMP (apps) su dirbtiniu intelektu (pvz., kalbų mokymasis)
- Dirbtiniu intelektu paremtas modeliavimas (pvz., žaidimais pagrįstas mokymasis, VR, AR)
- Dirbtinis intelektas, skirtas padėti neįgaliems besimokantiejiems
- Pokalbių robotai
- Automatinis formuojamasis vertinimas
-

Mokytojams

- Plagiato aptikimas
- Išmanusis mokomosios medžiagos rengimas
- Klasės stebėjimas
- Automatinis apibendrinamasis vertinimas
- Mokytojo padėjėjas (įskaitant pagalbinį vertinimo asistentą)

Kompiuteriai gali „matyti“

<https://lens.google/>

Pvz. su Google Lens galima:

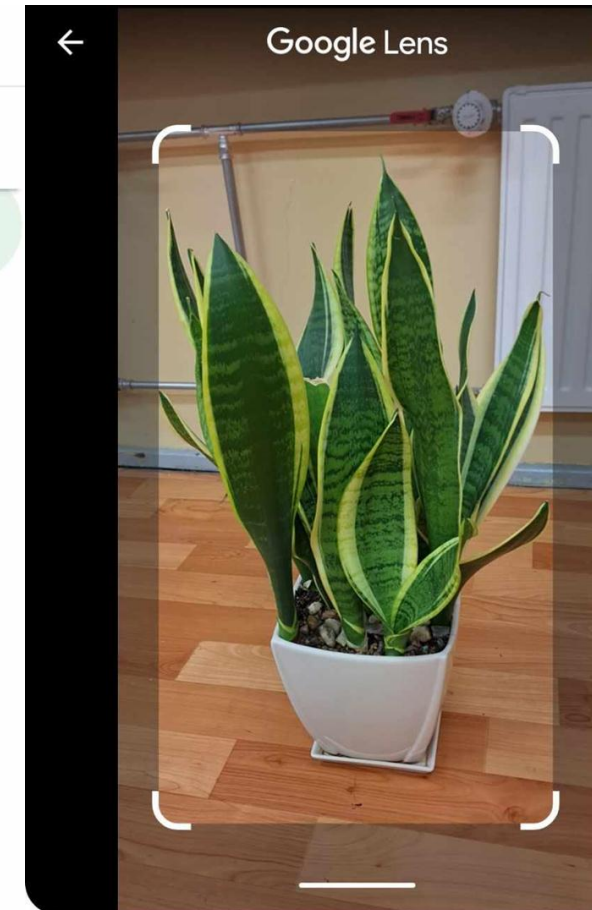
- Atpažinti augalus ir gyvūnus.
- Tyrinėti vietas aplink jus.
- Nuskaityti QR kodus ir brūkšninius kodus.
- Peržiūrėti istorinius faktus ir kt.
-



**Identifikuoti
ką matote**

Nežinote, kaip apibūdinti žodžiais?
Ieškokite naudodami fotoaparata arba vaizdą.

Gauti programą



Trijuostė
acer platanoides



Sansevieria
sansevieria

Versti

Ieškoti

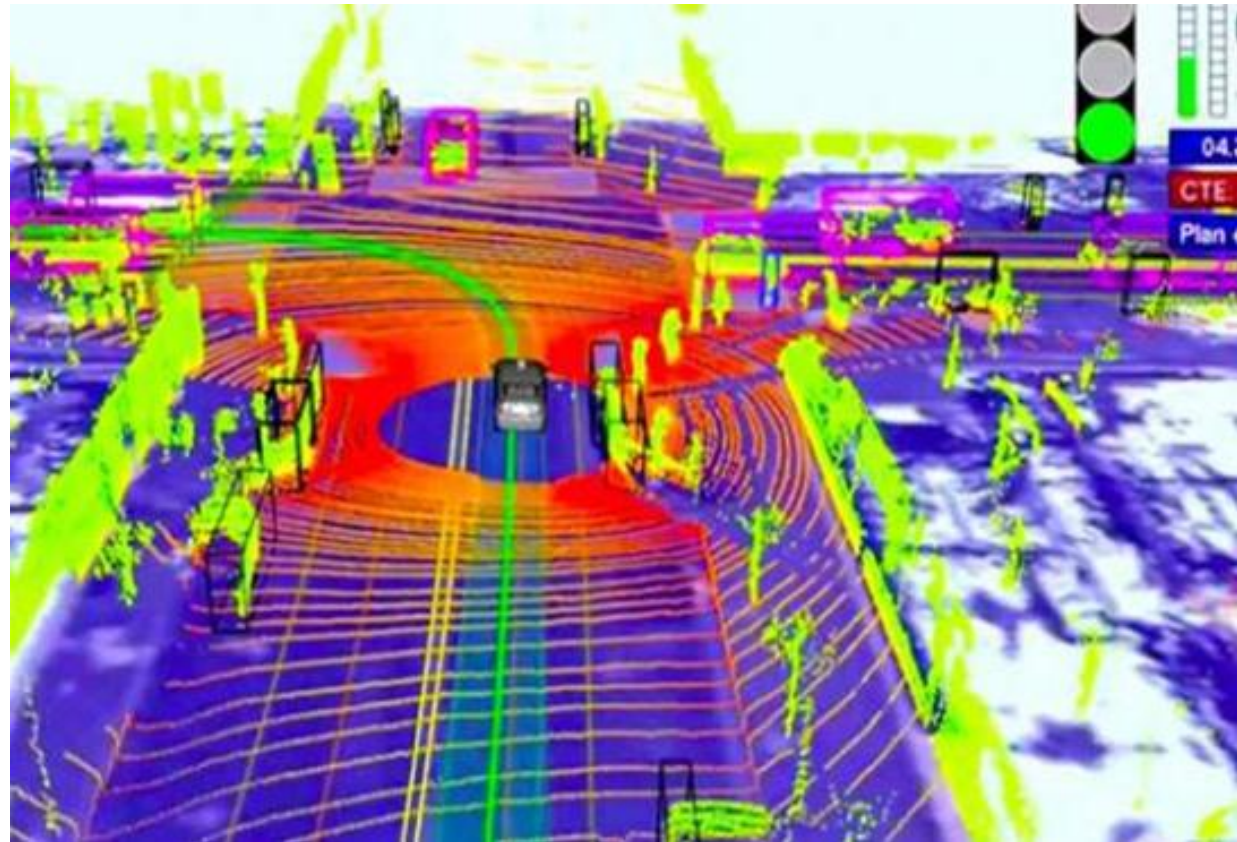
Namų darbai

DI taikymai – vaizdo atpažinimas



Autonomiškai vairuojantis automobilis (Google's Self-Driving Car)

- pritaikyta daugybė techninių ir programinių atpažinimo sprendimų.



Gali „kurti piešinius“

Midjourney

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

Programa kuria
vaizdus iš tekstinių
aprašymų ir veikia
panašiai kaip OpenAI



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



AI Art Generator Midjourney Alternative |
MUSE AI

Žmonės taip pat ieško



Midjourney



How to use
Midjourney



Midjourney AI



Midjourney
Discord



Midjourney app



Midjourney
AI Free

Midjourney



Piešiniai

Aprašymas anglų kalba.

Mazeikiai Kalnėnai progymnasium. A three-story building with a wide front entrance, many windows. The school has 865 students. The symbol of the school is a bird. The school is located in Lithuania, Mažeikiai.



Kitos piešimo programos

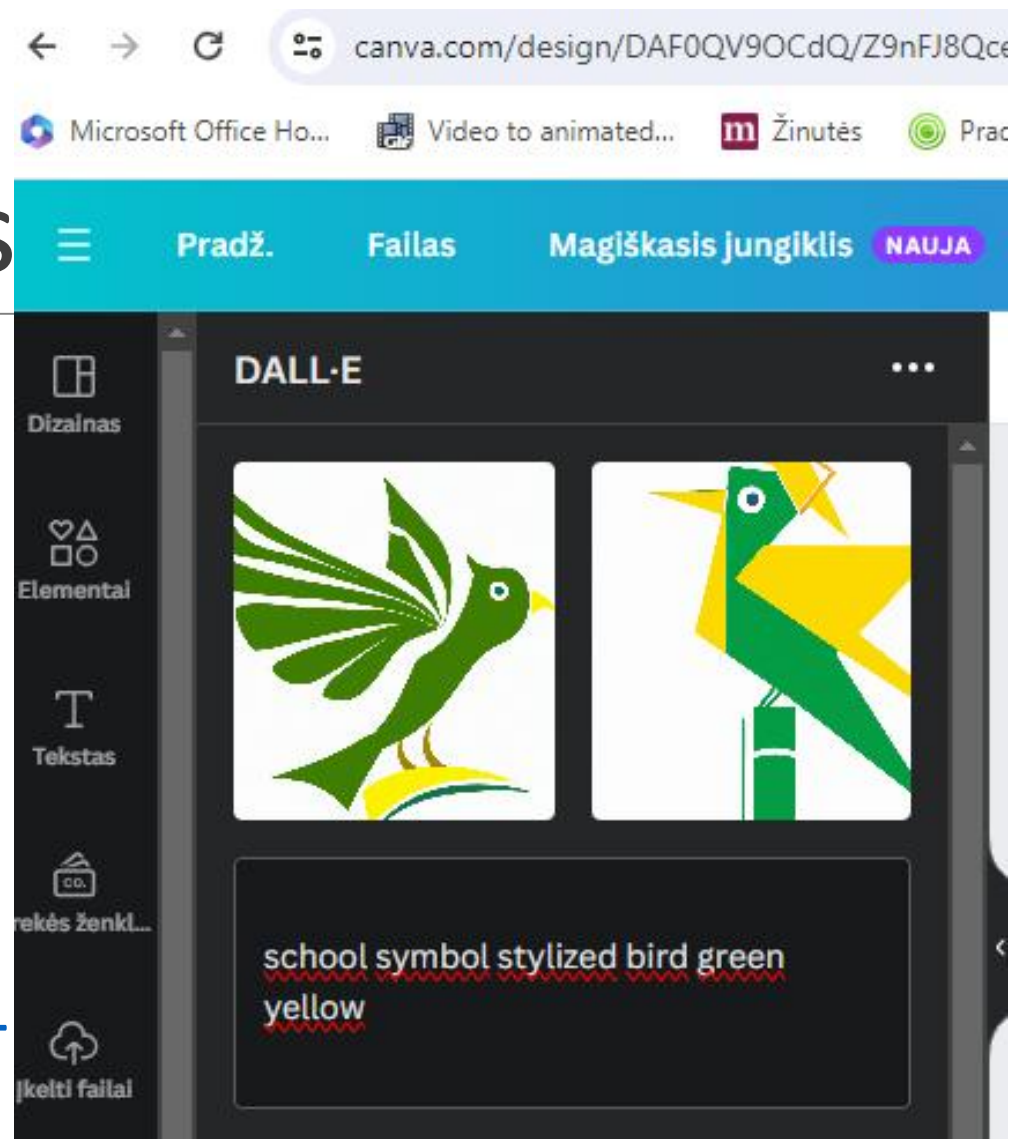
<https://picsart.com/ai-image-generator>

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

<https://www.canva.com/ai-image-generator/>

<https://openai.com/dall-e-2>

<https://www.fotor.com/features/ai-image-generator/>



Populiariausias įrankis - ChatGPT

- „**Kompiuterinis robotas**“, su kuriuo galite kalbėtis apie bet ką. Jo atsakymai pagrįsti milijardų tekstų internete statistine analize.
- **Chat GPT yra kalbos modelis**: apie 570GB duomenų, atitinkančių 300 milijardų žodžių, 175 milijardai parametrų.
- Adresas <https://chat.openai.com/> (nemokama GTP-3.5 versija)
- „Send message“ galite paparašyti: „Sukurk viktoriną su 5 klausimais ir jų atsakymų variantais kuriais būtų vertinamas mokinių žinojimas apie ChatGPT“
- Alternatyva Google įrankis **BARD** : <https://bard.google.com/>.

Pokalbių robotas ChatGPT

ChatGPT tapo viešai prieinamas 2022 m. lapkričio mėnesį ir vartotojų augimas per pirmas penkias dienas buvo greičiausias pasaulio istorijoje.

<https://techstartups.com/2022/12/05/chatgpt-crosses-1-million-users-five-days-launch/>

Kaip prisijungti

Adresas

<https://chat.openai.com/>
(nemokama GTP-3.5 versija)

Create your account

Note that phone verification may be required for signup. Your number will only be used to verify your identity for security purposes.

Email address

|

Continue

Already have an account? [Log in](#)

OR



Continue with Google



Continue with Microsoft Account



Continue with Apple

 New chat 

Today

ChatGPT Viktorina

Yesterday

Semantinė paieška supaprastinta

Akvariumų įstrižainių santykis

Previous 7 Days

Konferencija "Dirbtinio intelekto iš"

Sunkiai virinamas skystis.

Previous 30 Days

Edukacinė kelionė po Vilnių

 Upgrade

Collaborate on a Team plan

 Danute Prokopčukienė

ChatGPT 3.5 ▾

Prisijungus



How can I help you today?

Show me a code snippet
of a website's sticky header

Tell me a fun fact
about the Roman Empire

Recommend activities
for a team-building day with remote employees

Create a content calendar
for a TikTok account

Rašome žinutę ir siunčiame



ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.





You

Sukurk viktoriną su 5 klausimais ir jų atsakymų variantais kuriais būtų vertinamas mokinių žinojimas apie ChatGPT



ChatGPT

Žinoma, sukursiu jums keletą klausimų su atsakymų variantais apie ChatGPT. Čia jie yra:

1. Kas yra ChatGPT?

- a) Automobilių gamintojas
- b) Kalbos modelis, kurį sukūrė OpenAI
- c) Šokolado prekės ženklas
- d) Kosminė stotis

Teisingas atsakymas: b) Kalbos modelis, kurį sukūrė OpenAI

4. **Kaip veikia ChatGPT?**

- a) Skaito mintis
- b) Atsimena sapnus
- c) Analizuoja gestus
- d) Dirba pagal programą ir mokosi iš didelės teksto bazės

Teisingas atsakymas: d) Dirba pagal programą ir mokosi iš didelės teksto bazės

5. **Kam gali būti naudingas ChatGPT?**

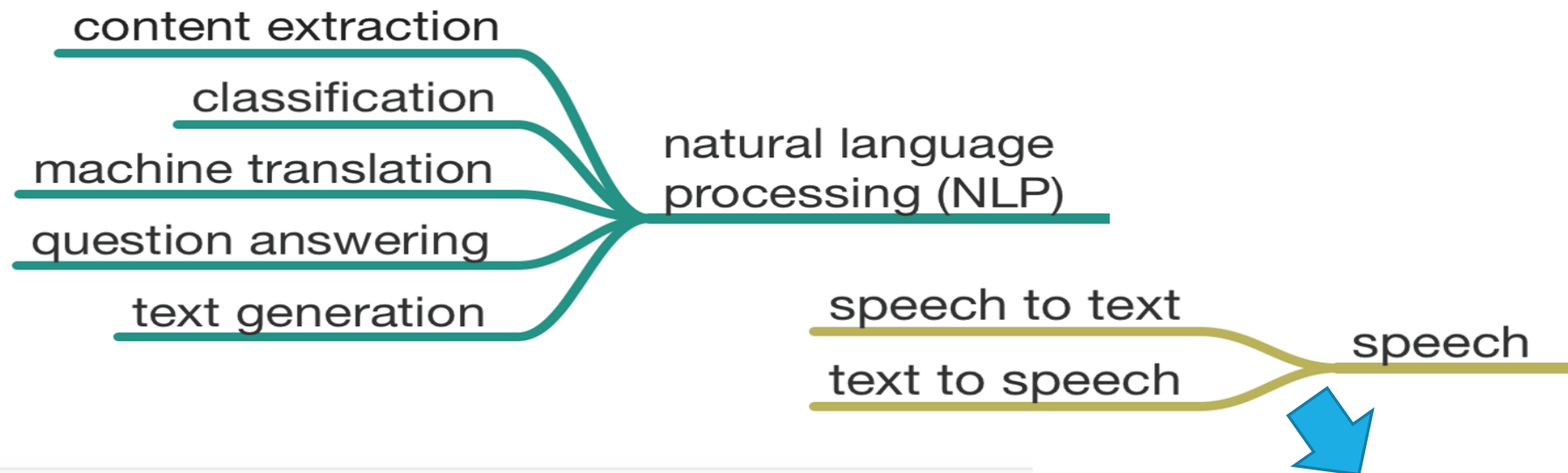
- a) Tik mažiems vaikams
- b) Tik mokslo tyrėjams
- c) Įvairiose srityse, kur reikia kalbos generavimo ir supratimo
- d) Tik kalbinių sutrikimų gydymui

Teisingas atsakymas: c) Įvairiose srityse, kur reikia kalbos generavimo ir supratimo

ChatGPT



Kas tave sukūrė?



Aš esu sukurtas OpenAI, tarptautinė ne pelno siekiančių organizacijų konsorciumas, siekiantis pažaboti technologijos poveikį visuomenei. OpenAI naudoja naujausią atviro kodo programinės įrangos technologiją ir šiuolaikinius skaitmeninius įrankius, kad sukurtų ir mokyėtų didelius kalbą suprantančius modelius, tokius kaip aš. Aš buvau treniruojamas ant milijardų teksto eilučių internete, kad galėčiau atsakyti į įvairius klausimus ir pateikti informaciją apie įvairias temas.

Kalbinis dialogas su kompiuteriu;
Balso įrašų stenografavimas;
Balsu valdoma interneto naršyklė ar kita programinė įranga;
Komandų atpažinimas namų automatikoje;
Asmens atpažinimas pagal balsą.
Balso/kalbos sintezė.

Gali klysti, ypač matematikoje



You

Naujame name šeimininkai sumanė įrengti du uždarus kubo formos akvariumus, vieno akvariumo briaunos ilgis y , kitos 3 kartus mažesnis. Apskaičiuoti mažojo ir didžiojo akvariumo sienų įstrižainių ilgių santykį



ChatGPT

Pirmiausia, pažymėkime didžiojo akvariumo briaunos ilgį kaip y . Tuomet mažojo akvariumo briaunos ilgis bus $\frac{1}{3}y$, nes jis yra tris kartus mažesnis.

Sienų įstrižainių ilgiai skaičiuojami pagal Pitagoro teoremą trikampiui. Pitagoro teorema sako, kad stačiojo trikampio įstrižainės ilgis yra lygus kvadratinės šaknies iš sumos kvadratų, kurių kiekvienas yra atitinkamos kraštinės ilgis.

$$\text{Santykis} = \frac{\sqrt{\left(\frac{1}{3}y\right)^2 + \left(\frac{1}{3}y\right)^2}}{\sqrt{y^2 + y^2}}$$

Sutvarkykime šią formulę:

$$\text{Santykis} = \frac{\sqrt{\frac{1}{9}y^2 + \frac{1}{9}y^2}}{\sqrt{y^2 + y^2}}$$

$$\text{Santykis} = \frac{\sqrt{\frac{2}{9}y^2}}{\sqrt{2y^2}}$$

$$\text{Santykis} = \frac{\sqrt{2/9}}{\sqrt{2}}$$

$$\text{Santykis} = \frac{\sqrt{2}}{3}$$

Suklydo!

Taigi, didžiojo akvariumo ir mažojo akvariumo sienų įstrižainių ilgių santykis yra $\frac{\sqrt{2}}{3}$.



You

santykis $1/3$ nes beskaičiuodamas vardiklyje pametei sqrt2



ChatGPT

Ačiū už pastebėjimą, ir atsiprašau už klaidą ankstesniuose atsakymuose. Leiskite pataisyti:

Iš naujo apskaičiuokime mažojo akvariumo (d) sienų įstrižainės ilgį:

$$d_{\text{mazasis}} = \sqrt{\left(\frac{1}{3}y\right)^2 + \left(\frac{1}{3}y\right)^2}$$

$$d_{\text{mazasis}} = \sqrt{\frac{1}{9}y^2 + \frac{1}{9}y^2}$$

ChatGPT 3.5 ▾

Dabar palygininkite šienų įsūzainių lygius ir suskaiciuokite santykį.

$$\text{Santykis} = \frac{a_{mazasis}}{D_{didysis}}$$

$$\text{Santykis} = \frac{\sqrt{\frac{2}{9}y^2}}{\sqrt{2y^2}}$$

$$\text{Santykis} = \frac{\sqrt{\frac{2}{9}}}{\sqrt{2}}$$

Dabar korektūra:

$$\text{Santykis} = \frac{\frac{\sqrt{2}}{3}}{\sqrt{2}}$$

$$\text{Santykis} = \frac{\sqrt{2}}{3\sqrt{2}}$$

$$\text{Santykis} = \frac{1}{3}$$

Taigi, santykis turi būti $\frac{1}{3}$. Ačiū už kantrybę ir pastebėjimus.



Kaip formuluoti užduotis?

- Kuo detaliau formuluokite užduotis.
- Detalesni klausimai/užklausos DI modeliui duoda daugiau konteksto, todėl sumažėja galimybių improvizuoti ir suklysti.
- Nevenkite patikslinančių klausimų ir stebėkite, ar nėra nukrypstama nuo pagrindinės minties.
- Jei atsakymuose pradedama atsiprašinėti, ar sakyti kitą nuomonę, geriau tokiais atsakymais nepasitikėti.
- Aklai nepasitikėkite pateikiamais atsakymais, ypač jei kalba eina apie tikslius skaičius ar faktus. Juos reikia tikrinti bent keliuose šaltiniuose, nes ChatGPT gali būti linkęs juos išgalvoti (istorija, geografija).
- Nenaudokite ChatGPT pateiktų atsakymų viešai ir nesiųskite kitiems asmenims, prieš tai jų neperžiūrėjus žmogui. Pokalbių robotas dar negali visavertiškai veikti be žmogaus įsitraukimo

ChatGPT panaudojimo galimybės

Gali padėti išsiaiškinti sąvokas ar dėsnius paprastais ir suprantamais žodžiais.

Nesupratęs atsakymo, mokinys gali prašyti kitos formuluotės arba užrašyti savo formuluotę ir paprašyti ją patikrinti.

Gali padėti mokiniams spręsti uždavinius, aiškinant sprendimą žingsnis po žingsnio.

Galima paprašyti alternatyvaus sprendimo.

Chat GPT panaudojimo galimybės

- gali rasti klaidą tekste arba uždavinio sprendime ir ją ištaisyti
- pakomentuoti testo su pasirenkamaisiais atsakymais teisingus ir neteisingus pasirinkimus
- gali pateikti reiškinių pavyzdžius realiame gyvenime, pritaikymo galimybes
- gali veikti kaip idėjų generatorius, ieškant temų projektiniams darbams ar pasirenkant metodą tiriamajam darbui ir
- pan.

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

Anglų kalbos tikrinimo ir naudotų šaltinių įskiepis

Generative AI assistance for any writing challenge [Try It for Free →](#)

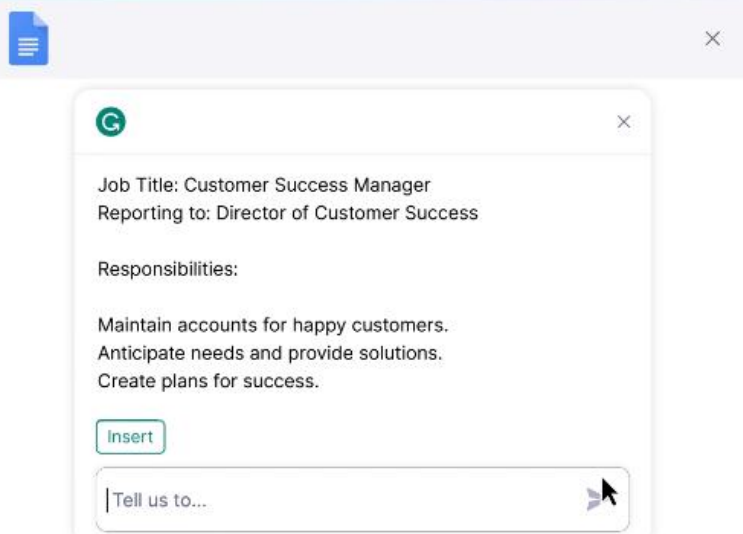
 **grammarly** Why Grammarly ▾ For Work ▾ For Education ▾ Compare Plans Tools & Guides ▾ Log in [Get Grammarly It's free](#)

Milijonai pasitiki „Grammarly“ AI rašymo pagalba, kad bendrautų užtikrintai, o rašymas būtų greitesnis ir malonesnis.

Personalized AI, Everywhere You Write

Instantly generate clear, compelling writing while maintaining your unique voice.

[Sign up It's free](#)  Sign up with Google



The screenshot shows a Grammarly AI interface window. It contains a job description example for a 'Customer Success Manager' reporting to the 'Director of Customer Success'. The responsibilities listed are: 'Maintain accounts for happy customers.', 'Anticipate needs and provide solutions.', and 'Create plans for success.' Below the text is an 'Insert' button and a text input field with the placeholder 'Tell us to...'. The window has a close button in the top right corner.



ZMO.AI

<https://tools.zmo.ai/webchatgpt>

WebChatGPT: ChatGPT with internet access

WebChatGPT is a free browser **extension** that enables **web** access in ChatGPT for all users (Free and Plus).

WebChatGPT

GPT sąsajos su
internetu įskiepis

WebChatGPT

Enable web access and one-click prompts in ChatGPT
and display AI responses next to search results



Loved by 1.5M+ users



Get it on Chrome



Get it on Edge



Get it on Firefox



WebChatGPT: ChatGPT su interneto prieiga

Prid. į „Chrome“

webchatgpt.app Pažymėti 4,2 ★ (1,8 tūkst. įvertinimai)

Plėtinys

Įrankiai

1 000 000 naudotojų



ChatGPT

Parašyk gražų ir trumpą palinkėjimą seminaro apie dirbtinį intelektą klausytojams

Answer

Sveiki mielieji klausytojai,

Norėčiau nuoširdžiai pasveikinti jus šiame seminare apie dirbtinį intelektą. Tikimės, kad ši patirtis taps jums įkvepiančiu žingsniu į skaitmeninio amžiaus pasaulį. Seminare aptarsime kūrybiškumo ir dirbtinio intelekto sąveiką, išsklaidysime mitus ir dalinsimės įžvalgomis apie tai, kaip galite išnaudoti šią technologiją savo kasdienėje veikloje.

Seminare skambės idėjos, kurias įkvėpė dirbtinio intelekto įrankiai, įskaitant AI socialinių tinklų skatinimo žinutes ir kūrybinius AI priminimus [2]. Taip pat sužinosime, kaip rašyti efektyvius ChatGPT priminimus [6], kurie gali suteikti jums puikią pagalbą bendravime su dirbtiniu intelektu.

Linkiu jums nuostabaus seminario su įdomiais atradimais ir naujomis pažintimis!

Sources

1. [youtube.com](https://www.youtube.com/watch?v=...) - Creativity in the Age of AI: Introduction and Generative AI Privacy
2. [socialbee.com](https://socialbee.com/...) - 1000+ AI & ChatGPT Prompts for Social Media Post
3. [zdnet.com](https://zdnet.com/...) - How to write better ChatGPT prompts for the best

Press / to open the commands menu

Web access

☒ One-click prompts

☒ Web access

Quick search

Advanced

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.



Grammarly

Sources

[youtube.com](https://www.youtube.com/watch?v=...) - Creativity in the Age of
[socialbee.com](https://socialbee.com/...) - 1000+ AI & ChatGPT

/ to open the commands menu



One-click prompts



Web access

ChatGPT can make mistakes

Ką gali DI įrankiai?

- atlikti rašytines užduotis ir reaguoti į užklausas
- atsakymai į klausimus
- analizuoti, tobulinti ir apibendrinti tekstą
- rašinių, straipsnių, grožinės ir negrožinės literatūros rašymas
- kompiuterinio kodo rašymas
- teksto vertimas iš vienos kalbos į kitą
- naujų idėjų, užuominų ar pasiūlymų tam tikra tema ar tematika generavimas
- teksto su tam tikrais požymiais, pavyzdžiui, tonu, nuotaikomis ar formalumu, kūrimas

<https://ai.oxsico.com/>

Choose plan based on your needs

Pay As You Go

Price per page 0.50 eur
Payment immediately

Order

Team

From 500 pages
Payment: monthly

29 €/month

Order

Enterprise

From 5000 pages
From 500 users
Payment: annually

Order

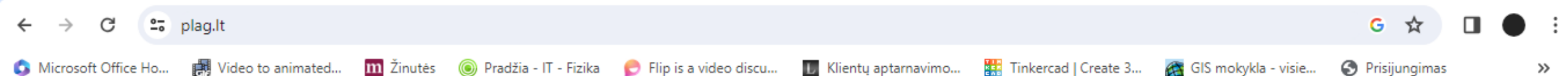
OXSICO teksto sutapčių sistema - praktiškas įrankis mokytojams

Vidutiniškai mokytojai praleidžia 15 valandų per mėnesį tikrindami moksleivių rašto darbus. Mūsų įrankis gali padėti sumažinti šiam procesui skirtą laiką.

Naudodamiesi mūsų programa galėsite valdyti užduočių atlikimo procesus, nustatyti leidimus ar apribojimus, priskirti asistentus ir patikrinti ar dokumentuose nėra plagijuotos informacijos.

Šiuo metu tik mokamas. Mažiausias planas – lapas 50 cnt.

https://www.plag.lt/



Plag

Sprendimai ▾

Paslaugos ▾

Kainos

Apie mus

Kontaktai

LT ▾

PRISIJUNGTI

Plagiato patikros įrankis, naudojamas 100+ šalių

Drąsiai tyrinėk, klysk, bandyk, tobulink ir tobulėk! Puikus rašto darbas – mūsų bekompromisis pažadas tau

NEMOKAMAI PATIKRINK DOKUMENTĄ ↑

<https://curipod.com/> (skaidrums,
pamokos įrankiai)

Curipod

Log in Sign up - It's free

I want to **engage my students** with...

Activities

- Activate prior knowledge
- Discussion questions
- Drawing prompt
- Would you rather...
- Exit ticket with AI feedback

Full Lessons

- Generate slides
- Curify my slides



<https://clipdrop.co/> (paveikslėliams)

 Clipdrop by stability.ai

Tools ▾

API

Pricing

Sign-in / Sign-up

TOOLS

Highlight

Image edition

Stable diffusion

Real-estate

Portrait edition

Q Search



Stable Diffusion XL

Generate high-resolution realistic images with AI



Uncrop

Uncrop your photos to any image format



Reimagine XL

Create multiple variants of an image with Stable Diffusion

<https://tools.fobizz.com/>

(DI įrankiai vienoje svetainėje)



Show all tools



USE ARTIFICIAL INTELLIGENCE

-  Chat with AI
-  AI Image Generator
-  AI Transcription
-  AI Character Chat
-  AI PDF Chat
-  AI Grading Assistant
-  AI Image to Text

CREATE CONTENT

-  Worksheet
-  Teaching Board
-  Pinboard
-  Survey
-  Text Editor with AI
-  Website
-  Word Cloud

SHARE CONTENT

-  Video Recorder
-  Audio Recorder
-  Screen Recorder
-  URL Shortener
-  File Sharing
-  QR Code Generator

FIND TEACHING MATERIAL

Anglų kalbos mokymams:

50 Ways Teachers can use Chat GPT to Save Time

<https://www.youtube.com/watch?v=2gDjTJeqZ-Q>



50 Ways Teachers can use Chat GPT to Save Time



50 Ways Teachers can use Chat GPT to Save Time

Kiti DI įrankių pavyzdžiai

Prezentacijų kūrimas <https://wepik.com/ai-presentations>
(angliškai, lietuvių k. nėra, reikia registruotis)

Vertėjai:

- <https://www.deepl.com/translator>
- <https://www.deepl.com/write>
- Integruotas Microsoft MS365 vertėjas
- Google vertėjas

Iššūkis: Ar taikyti DI įvairiose pamokose?

Ar tikrai DI padeda gerinti mokymosi rezultatus?

- Nėra žinomas DI grindžiamų priemonių veiksmingumas ir tai, ar jos padeda gerinti mokymosi rezultatus.

Mano nuomonė: reikia atsižvelgti į mokinių amžių, ar geba mokiniai analizuoti.

7 klasėje paklausus „Kam reikalingi atsakymai matematikos vadovėlio gale?“ – tik viena mokinė atsakė – pasitikrinti! Mokiniai linkę „aklai“ atkartoti informaciją.

Ar tikrai DI padeda gerinti mokymosi rezultatus?

- Daugiau skaitmeninių prietaisų pamokose dar nereiškia geresnių mokinio PISA testų rezultatų. Galimas to paaiškinimas –**mokytojo, jo pasirinktos metodikos vaidmuo daug didesnis negu IKT naudojimo pamokoje mastas.**
- Naudojimosi internetu trukmės poveikis mokinio akademiniams pasiekimams nėra tiesmukas –ir mažai, ir labai daug besinaudojančių internetu mokinių PISA testų rezultatai nėra aukšti

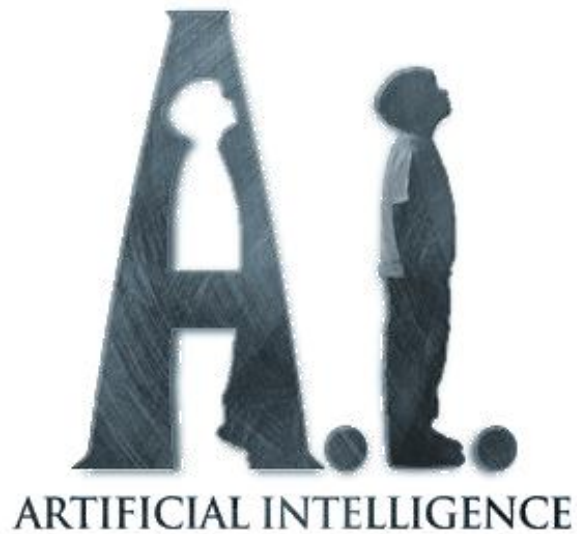
(A.Zabulionis,2019) <https://www.nsa.smm.lt/wp-content/uploads/2020/09/Tarptautinio-svietimo-tyrimo-OECD-PISA-2018-m.-Lietuvos-ir-kaimyniniu-saliu-duomenu-tiksline-antrine-analize.pdf>

Apibendrinančios išvados

DI technologijos skverbiasi į įvairias žmogaus veiklos sritis ir tai tampa įprastais dalykais.

Klausimas, ar DI kaip visuminis subjektas bus sukurtas, vis dar išlieka ginčų objektu. Pasigirsta drąsių prognozių, jog fantastiniuose filmuose pateikiamos fantazijos gali virsti realybe jau 2027-2029 metais.

Skeptikai įvairiais būdais įrodinėja, jog tai neįmanoma. Drąsiausi optimistai mini kvantinius kompiuterius ir smegenų sumodeliavimą.



Disko nuoroda:

<https://drive.google.com/drive/folders/1TcKrmgG0R7o9aKo2Qp2NtDJ-FmZr6-Fm>

https://us02web.zoom.us/rec/share/p56XI1iADjiflugF-MGhBXAQo1ir9rl2_QC9817des8Gr-Muy8Na93Qkkl778mz4.49tbgeBwYISyNc45
Passcode: 0NDa\$XPQ

<https://us02web.zoom.us/rec/share/3tvxLWtvzVPxoLhkj738wPoB1u2WeSuEQjNgfTTQzirVfMc1O2TXYraic6V9LE8F.9luF2w7h7xD3gfp6>
Passcode: *.dhKM0z

<https://us02web.zoom.us/rec/share/e-WE8rgQdfkJXGCFobch1pkdIN8d-as7N-C4iwPIMp1mBNYP7O87w31nwyOKe8Y.K-mIGGdixhg3mT5u>
Passcode: 2U^CZ7F.

https://us02web.zoom.us/rec/share/Toh8XfTtYfQ04pj1wQH5h4fiJWWPPDrFN1f2Kz8PLgj_M-PDiNz2h-6HVdxhlRs0.uAwne2MtN7KR9miS

Passcode: #4Z\$a#+C



AČIŪ už
dēmesj!
Klausimai?

