

Dirbtinio intelekto ABC: didelės apimties kalbos modelių taikymo praktiniai aspektai

Ieva Kiliuvienė, Emplonet IT atrankų padalinio vadovė

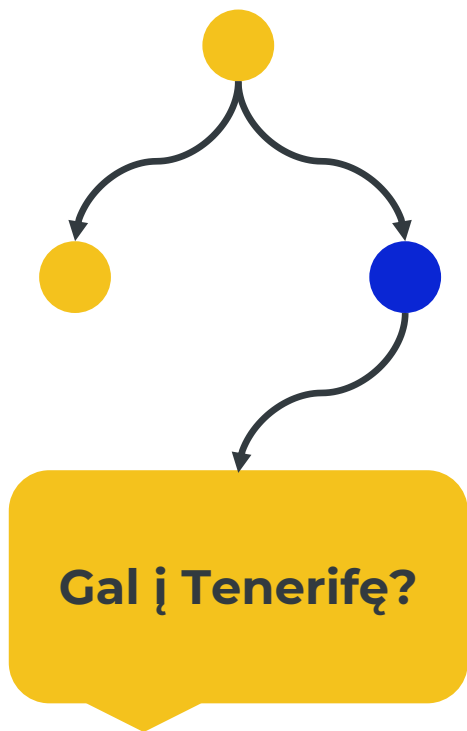


e

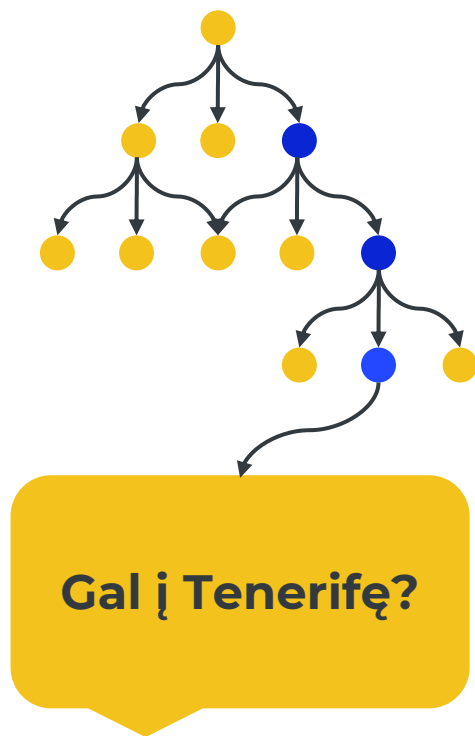
Įvadas į dirbtinį intelektą



Tradicininis programavimas

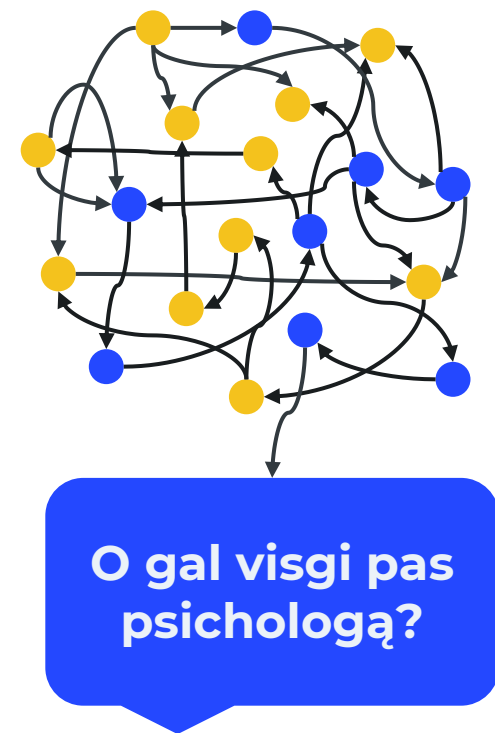


Mašininis mokymasis



2017

Dirbtinis intelektas





Large Language Models



ChatGPT



Copilot

Gemini

ANTHROPIC

ART



Midjourney



Copilot



Stable **Diffusion**



DALL-E

ART



Midjourney



Copilot



Stable Diffusion



DALL·E

VIDEO

 runway

 Fliki



WONDER-AI

D-ID 

ART



Midjourney



Copilot



Stable Diffusion



DALL·E

VIDEO



runway



Fliki



WONDER-AI



D-ID

AUDIO



soundful



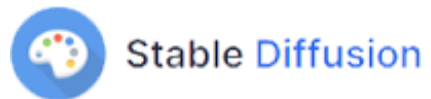
boomy



amper
music

ElevenLabs

ART



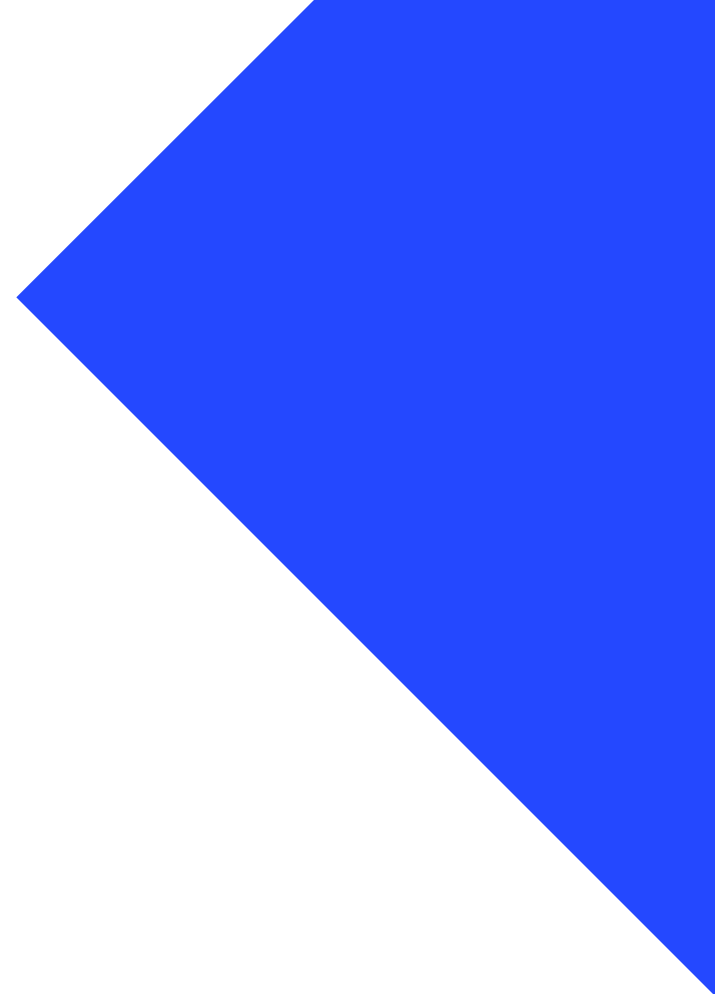
VIDEO

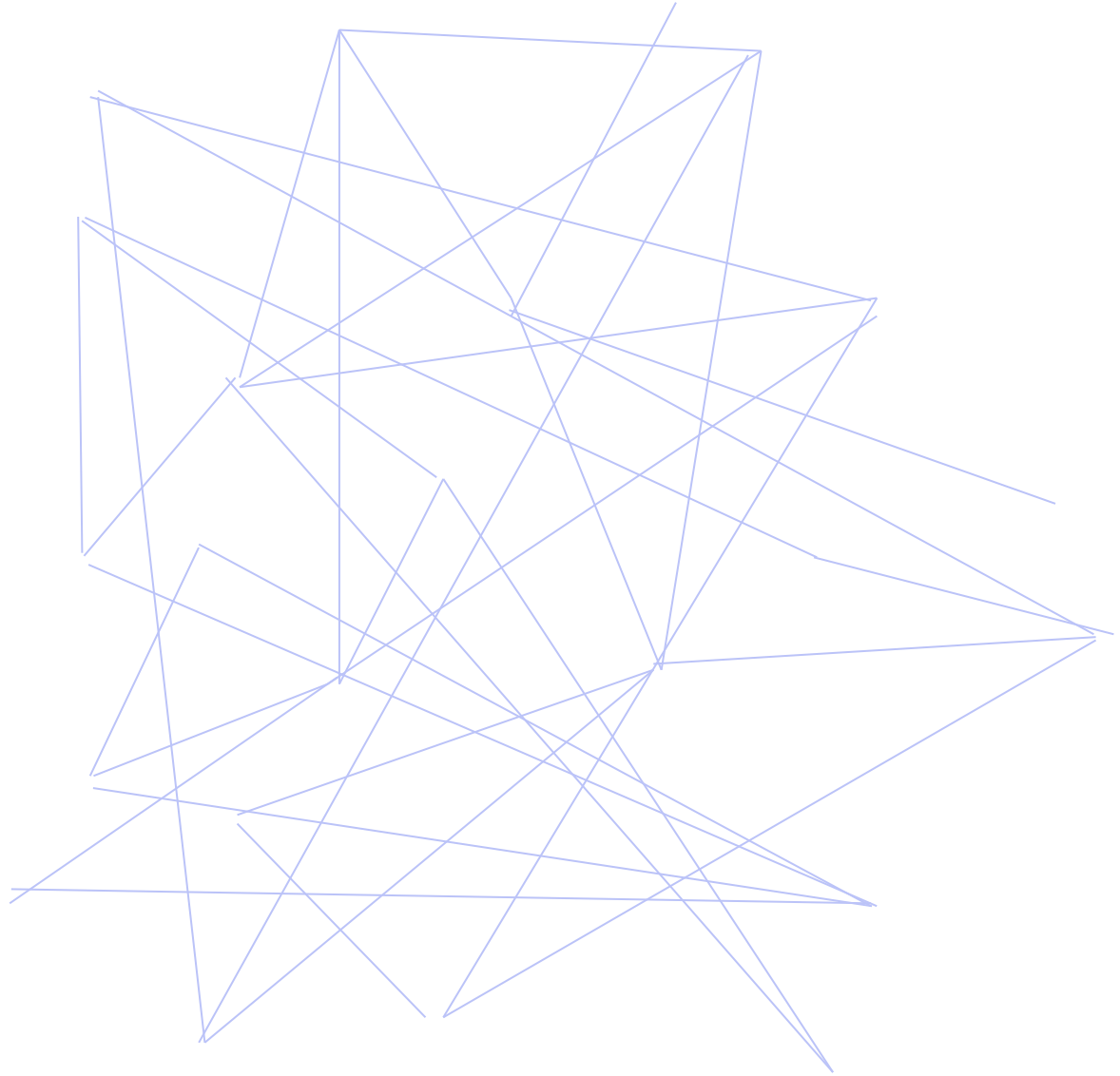
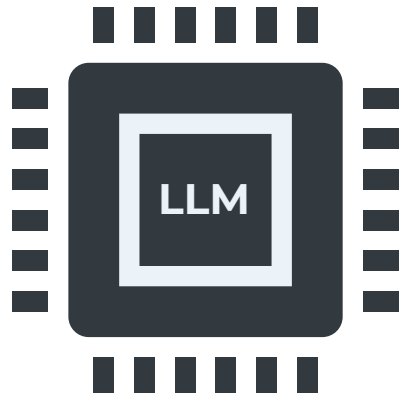


AUDIO

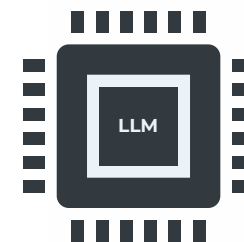


Generative AI



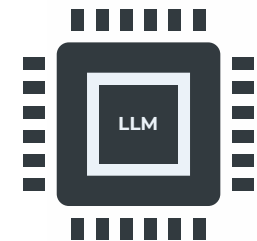


Man patinka naudoti dirbtinį intelektą, nes jis labai geras |



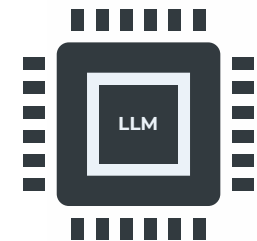
Man patinka naudoti dirbtinį intelektą, nes jis labai geras |

prognozuojant



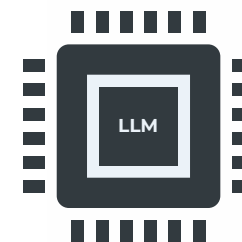
Man patinka naudoti dirbtinį intelektą, nes jis labai geras |

HR dalyje



Man patinka naudoti dirbtinį intelektą, nes jis labai geras |

Įrankių paieškoje



Didžiausia dirbtinio intelekto įtaka:

- Daugiau uždirbantiems
 - Turintiems aukštesnį išsilavinimą
 - Dirbantiems kūrybiškumo reikalaujančius darbus

PROMPT

An AI lecturing on AI ethics.

DALL-E 3



⚡ GPT-3.5

✦ GPT-4



Prašau pasidalinti pirmu Vinco Mykolaičio Putino "Altorių šešėlyje" skyriumi



Atsiprašau, tačiau negaliu teksto kopijuoti verbatim iš autorių teisių saugomų kūrinių. "Altorių šešėlyje" yra autorių teisių saugomas kūrinys. Tačiau galiu pateikti apibendrinimą, analizę ar kitą informaciją apie šį kūrinį. Kaip galėčiau jums padėti?



PROMPT

Depict an enterprise creator

DALL-E 3





Large Language Models




ChatGPT



Copilot


Gemini

ChatGPT 4o 


Message to comfort a friend





Quiz me on ancient civilizations



Write a story in my favorite genre



Pick outfit to look good on camera

 Write a I 

ChatGPT can make mistakes. Check important info.



ChatGPT PLUS

Come up with concepts
for a retro-style arcade game

Compare design principles
for mobile apps and desktop software

Plan a trip
to explore the Madagascar wildlife on a budget

Help me study
vocabulary for a college entrance exam

 Send a message





ChatGPT



Copilot

Gemini



Copilot

Clear your conversation and start a concise and straightforward chat

More
Creative

More
Balanced

More
Precise

 New topic

Ask me anything...



0/4000





Copilot

Clear your conversation and start an informative and friendly chat

More
Creative

More
Balanced

More
Precise

 New topic

Ask me anything...



0/2000





Copilot

Clear your conversation and start an original and imaginative chat

More
Creative

More
Balanced

More
Precise

 New topic

Ask me anything...



0/4000





ChatGPT



Copilot

Gemini



Gemini ▾



Sveiki, leva

Kuo šiandien galiu jums padėti?

Kas slypi už tendencijos



Pradedančiųjų vadovą, skirtą...



Palyginimus ir supriešinimus



Kaip kas nors veikia



Jūsų pokalbius apdoroja tikrinantys žmonės, siekdami patobulinti „Gemini Apps“ teikiamas technologijas. Neįveskite to, ko nenorite leisti peržiūrėti ar naudoti.

Prova

I



„Gemini“ gali pateikti netikslios informacijos, įskaitant informaciją apie žmones, todėl dar kartą patikrinkite atsakymus. [Jūsų privatumas ir „Gemini Apps“](#)



ChatGPT



Copilot

Gemini

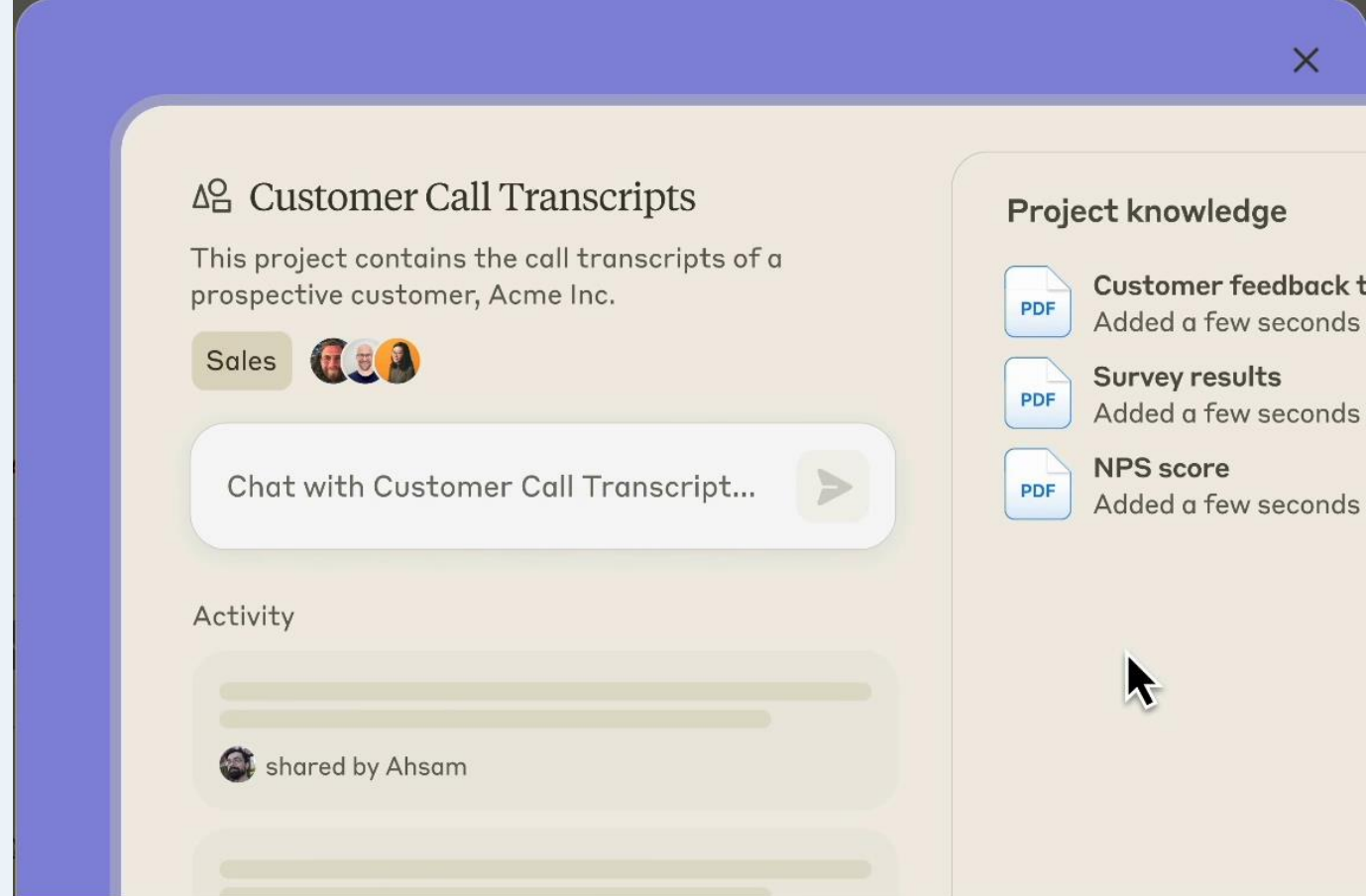
ANTHROPIC

Welcome back, Ieva

Message Claude or search past chats...



Start a new chat ▶



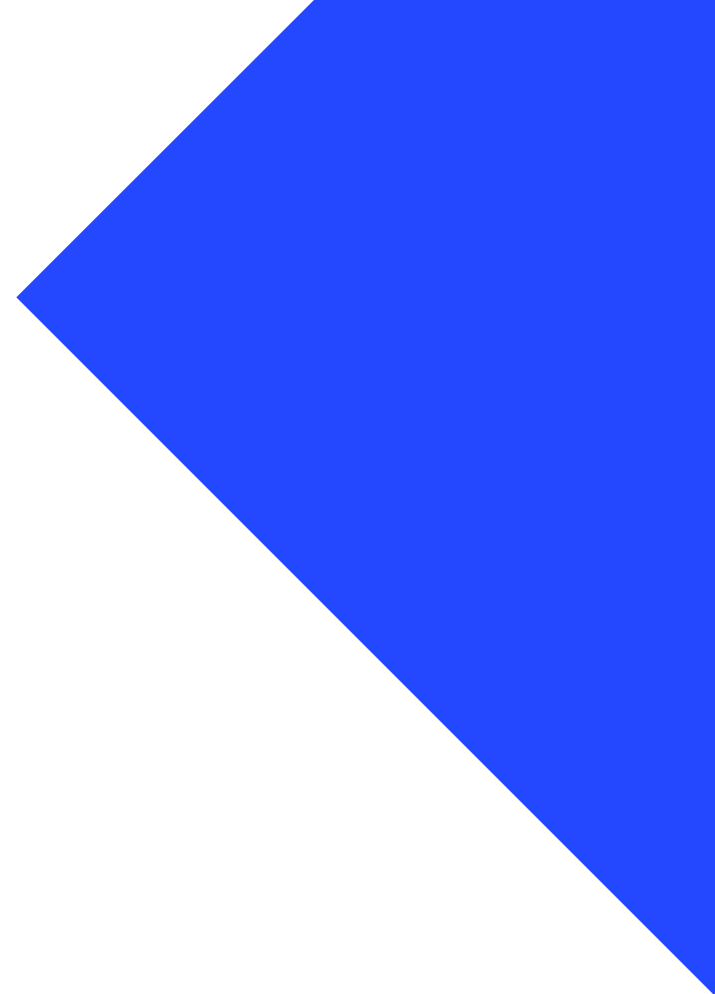
Create Projects to chat with Claude around a set of files

Projects help organize your work and leverage knowledge across multiple conversations. Upload docs, code, and files to create themed collections that Claude can reference again and again.

[Learn More](#)

[Try an Example Project](#)

Prompting AI



Kokybiškos užklauso ingredientai

Sukurk IT projektų vadovo darbo skelbimą.



Kokybiškos užklauso ingredientai

Konteksto suteikimas

Sukurk IT projektų vadovo darbo skelbimą.



Kokybiškos užklauso ingredientai

Konteksto suteikimas

Sukurk IT projektų vadovo darbo skelbimą. Organizacija, kuri ieško darbuotojo yra UAB Invertus.



Kokybiškos užklauskos ingredientai

Konteksto suteikimas

Papildomų užduočių įvardinimas ir lūkesčių tikslinimas

Sukurk IT projektų vadovo darbo skelbimą. Organizacija, kuri ieško darbuotojo yra UAB Invertus.



Kokybiškos užklauskos ingredientai

Konteksto suteikimas

Papildomų užduočių įvardinimas ir lūkesčių tikslinimas

Sukurk IT projektų vadovo darbo skelbimą. Organizacija, kuri ieško darbuotojo yra UAB Invertus. Parenk skelbimą lakonišku turiniu, su 3-5 reikalavimais. Paminėk, kad specialistas turi turėti patirties naudojantis Atlasian produkcijos įrankiais bei numatomas darbo užmokestis yra nuo 3500 netto iki 5500 netto.



Kokybiškos užklauskos ingredientai

Konteksto suteikimas

Papildomų užduočių įvardinimas ir lūkesčių tikslinimas

Pavyzdžių įtraukimas

Sukurk IT projektų vadovo darbo skelbimą. Organizacija, kuri ieško darbuotojo yra UAB Invertus. Parenk skelbimą lakonišku turiniu, su 3-5 reikalavimais. Paminėk, kad specialistas turi turėti patirties naudojantis Atlasian produkcijos įrankiais bei numatomas darbo užmokestis yra nuo 3500 netto iki 5500 netto.



Kokybiškos užklauskos ingredientai

Konteksto suteikimas

Papildomų užduočių įvardinimas ir lūkesčių tikslinimas

Pavyzdžių įtraukimas

Sukurk IT projektų vadovo darbo skelbimą. Organizacija, kuri ieško darbuotojo yra UAB Invertus. Parenk skelbimą lakonišku turiniu, su 3-5 reikalavimais. Paminėk, kad specialistas turi turėti patirties naudojantis Atlasian produkcijos įrankiais bei numatomas darbo užmokestis yra nuo 3500 netto iki 5500 netto. Prašau pateikti tris skirtingus variantus.



ŽMOGAUS MAŠTYMO MODELIAVIMAS DIRBTINIO INTELEKTO SISTEMOSE



ŽMOGAUS MAŠTYMO MODELIAVIMAS DIRBTINIO INTELEKTO SISTEMOSE

Suasmeninimas

Įsivaizduok, kad esi organizacijos vadovas ir savo komandai skaitysi pranešimą apie komandinį darbą. Parenk pranešimą



ŽMOGAUS MAŠTYMO MODELIAVIMAS DIRBTINIO INTELEKTO SISTEMOSE

Suasmėninimas

Įsivaizduok, kad esi organizacijos vadovas ir savo komandai skaitysi pranešimą apie komandinį darbą. Parenk pranešimą



ŽMOGAUS MAŠTYMO MODELIAVIMAS DIRBTINIO INTELEKTO SISTEMOSE

Ekspertiškumo atskleidimas

Savo pranešimą papildyk argumentais, nusakančiais komandinio darbo plusus ir minusus. Parenk naują versiją.

ŽMOGAUS MAŠTYMO MODELIAVIMAS DIRBTINIO INTELEKTO SISTEMOSE

Ekspertiškumo atskleidimas

Savo pranešimą papildyk argumentais, nusakančiais komandinio darbo plusus ir minusus. Parenk naują versiją.

ŽMOGAUS MAŠTYMO MODELIAVIMAS DIRBTINIO INTELEKTO SISTEMOSE

Asmeninių žinių įgalinimas

Savo pranešimą papildyk argumentu, kad grupinis darbas leidžia komandos nariams padėti vieni kitiems, bet drauge, turi būti kruopščiai suplanuotas.
Parenk naują versiją

ŽMOGAUS MAŠTYMO MODELIAVIMAS DIRBTINIO INTELEKTO SISTEMOSE

Asmeninių žinių įgalinimas

Savo pranešimą papildyk argumentu, kad grupinis darbas leidžia komandos nariams padėti vieni kitiems, bet drauge, turi būti kruopščiai suplanuotas.
Parenk naują versiją

ŽMOGAUS MAŠTYMO MODELIAVIMAS DIRBTINIO INTELEKTO SISTEMOSE

Permaštymas

Savo pranešimą papildyk. Vykdyk šiuos žingsnius: sudaryk pastraipos planą, patobulink planą, parašyk pastraipą. Parenk naują versiją

Advanced Prompting



⚡ GPT-3.5

✦ GPT-4



Patiko antrasis punktas. Ar gali jį išplėsti?



...



⚡ GPT-3.5

✦ GPT-4



Patiko antrasis punktas. Ar gali jį išplėsti?



...



Man nepatiko pavyzdys, kurį panaudojai šioje pastraipoje. Pamėgink jį pakeisti?



...



⚡ GPT-3.5

✦ GPT-4



Patiko antrasis punktas. Ar gali jį išplėsti?



...



Man nepatiko pavyzdys, kurį panaudojai šioje pastraipoje. Pamėgink jį pakeisti?



...



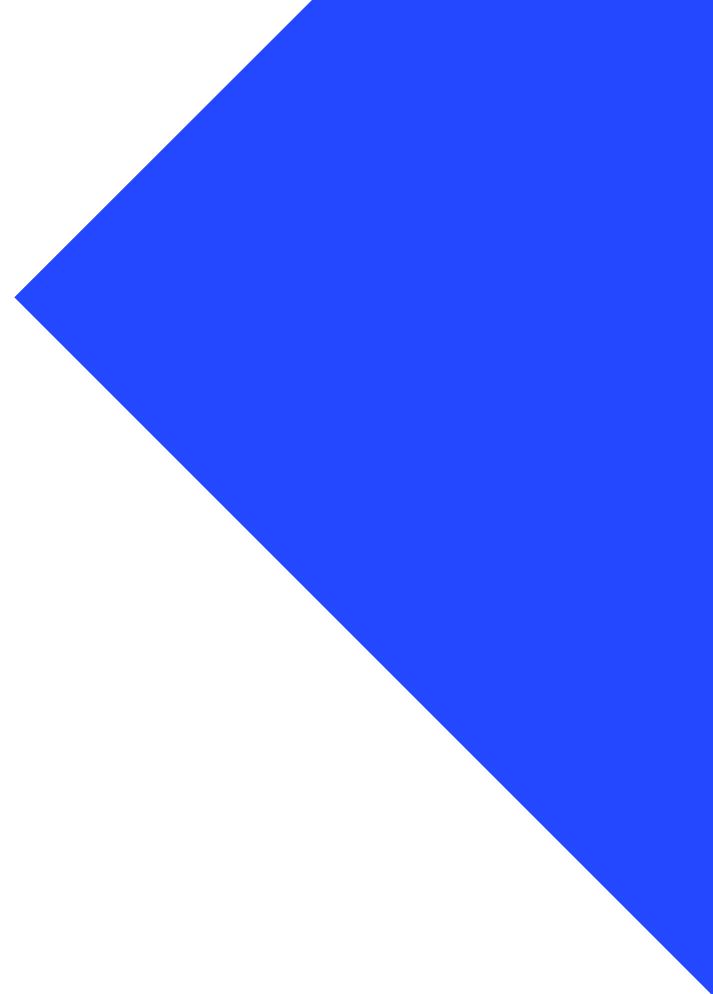
Pateik man penkis {...} pastraipos pavyzdžius



...



**Bandyti,
bandyti
ir dar kartą bandyti**



AI privalumai

80 %

teigė, kad AI padeda sutaupyti laiko

AI privalumai

80 %

teigė, kad AI padeda sutaupyti laiko

55 %

teigė, kad AI padeda sumažinti
žmogaus šališkumą

AI privalumai

80 %

teigė, kad AI padeda sutaupyti laiko

55 %

teigė, kad AI padeda sumažinti
žmogaus šališkumą

42 %

teigė, kad AI padeda rasti geresnius
užduočių atlikimo sprendimus

AI privalumai

80 %

teigė, kad AI padeda sutaupyti laiko

55 %

teigė, kad AI padeda sumažinti žmogaus šališkumą

42 %

teigė, kad AI padeda rasti geresnius užduočių atlikimo sprendimus

40 %

teigė, kad AI padeda sutaupyti pinigų

AI privalumai

80 %

teigė, kad AI padeda sutaupyti laiko

55 %

teigė, kad AI padeda sumažinti žmogaus šališkumą

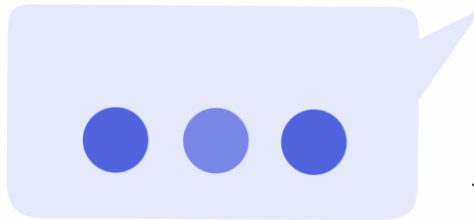
42 %

teigė, kad AI padeda rasti geresnius užduočių atlikimo sprendimus

40 %

teigė, kad AI padeda sutaupyti pinigų

Palaikykime ryšį!



Ieva Kiliuvienė

Emplonet IT atrankų padalinio vadovė

ieva.k@emplonet.lt

+370 618 11967

