

# **Dirbtinio intelekto galimybės ir rizikos.**

## **Viešųjų pirkimų perspektyva Lietuvoje**

**Ekonomikos ir inovacijų ministerijos  
Inovacijų politikos grupės patarėjai**

**Benediktas Girdvainis, Arvydas Vainauskas**

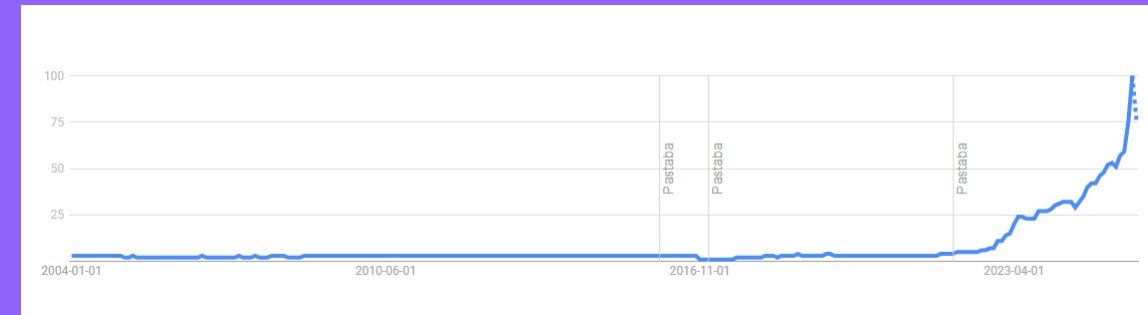
**2025-10-08**

# Nuo 2022 m. patiriame technologijų revoliucija

- DI iš nišinės technologijos tapo visuotiniu ekonomikos ir valdymo įrankiu.
- ChatGPT, Gemini, Claude ir kiti modeliai iš esmės pakeitė darbo bei inovacijų sampratą.
- Tai ne viena technologija – tai ekosistema, horizontaliai keičianti visas sritis.
- Nuo idėjų generavimo iki muzikos kūrimo

## Pasaulyje

Google paieškos duomenys

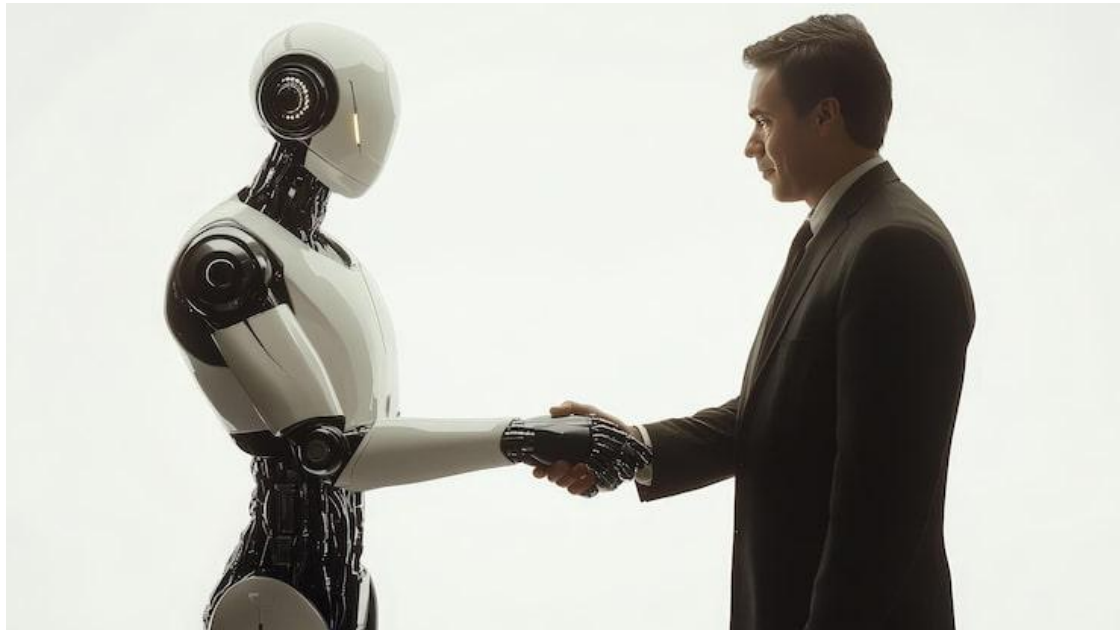


## Lietuvoje

Google paieškos duomenys



# DI kardinaliai transformuoja pasaulį



- Goldman Sachs (2023): DI gali padidinti pasaulio BVP 7 % - ~7 trilijonais dolerių.
- 85 % naujų darbo vietų per paskutinius 80 m. atsirado dėl technologinių pokyčių.
- DI padidina produktyvumą 10-40%
- DI programinės įrangos rinka jau viršija 150 mlrd. USD, ir kasmet auga dviženkliais tempais.
- Atsidaro naujos galimybės versle, moksle ir viešajame sektoriuje

# Tačiau negalime pamiršti ir rizikų

**Etika**

**Darbo rinkos  
pokyčiai**

**Egzistencinės  
rizikos**

**Reguliavimas**

**Nauji  
nusikaltimų  
įrankiai**

**Bumas ar  
burbulas?**

**Energetika**

**Saugumas ir  
gynyba**

...

# DI potencialas Lietuvoje yra didžiulis

**8,8% įmonių  
Lietuvoje  
naudoja DI**  
(Eurostat, 2024)

**13,5% įmonių  
Europoje  
naudoja DI**  
(Eurostat, 2024)

**72% inovatyvių  
įmonių Lietuvoje  
naudoja DI**  
(ICG, 2024)

**2030 m. tikslas: 75%  
įmonių Europoje  
naudoja DI, debesija,  
did. Duomenis**  
(Skaitmeninis dešimtmetis)

Pasak **ICG tyrimo**, užsakyto Google ir Unicorns Lithuania, **pasiekus EBPO lyderių inovacijų verslų skaičių ir lygį Lietuvoje:**

- **Atsirastų 23 000 aukštos pridėtinės vertės darbo vietų**
- **Prie šalies BVP prisidėtų 1,4 mlrd. kasmet**
- **DI yra pagrindinis šių įmonių variklis**

# DI žemyno veiksmų planas

Infrastruktūra

Duomenys

DI  
strateginėse  
srityse

Žmogiškas  
kapitalas

Reguliavimas

DI gamyklos ir  
gigagamyklos

DI strategijos  
sektoriams ir MVĮ

Smėliadėžės ir  
DI akto  
simplifikacija

Duomenų  
strategija ir  
duomenų  
laboratorijos

Talentų ugdymas  
ir prisitraukimas

# Lietuvos DI priemonės dengia silpniausias mūsų sritis

Atnaujinti ir patvirtinti DI strategiją



Investuoti į DI kūrimą



15 mln. Eur

Sukurti ir įveiklinti DI smėliadėžę



Investuoti į DI taikymą



7.5 mln. Eur

Atidaryti 130 mln. DI gamyklą LitAI ir jungtis prie Baltijos DI gigagamyklos 3mlrd. paraiškos



# Kuriame galimybes viešajam sektoriui modernizuotis su DI

Infrastruktūra

Duomenys

DI  
strateginėse  
srityse

Žmogiškas  
kapitalas

Reguliavimas



# Statistika: Inovatyvūs viešieji pirkimai Lietuvoje



## Pirkimų dalies augimas

Nuo 2018 iki 2025 metų trečiojo ketvirčio pastebėtas reikšmingas augimas inovatyviuose viešuosiuose pirkimuose.



## Didžiausias pirkimų skaičius per metus

Nuo 2011 m. iki 2025 m. trečiojo ketvirčio, aukščiausias inovatyvių pirkimų skaičius buvo pasiektas 2025 metais, kurį sudarė 61 inovatyvūs viešieji pirkimai.



## Dabartinė inovatyvių viešųjų pirkimų dalis

2023 m. inovatyvūs viešieji pirkai sudarė 2,225 proc. visos viešųjų pirkimų vertės.

2025 m. iki trečiojo ketvirčio, inovatyvūs viešieji pirkai sudaro 1,158 proc. visos viešųjų pirkimų vertės.

# Strateginės priemonės inovatyvių viešųjų pirkimų skatinimui

**Inovatyvių viešųjų pirkimų gairės.** Parengtos išsamios gairės inovatyvių viešųjų pirkimų organizatoriams, siekiant skatinti inovacijas.

**Kompetencijos tinklas.** Pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp Inovacijų agentūros ir Viešųjų pirkimų tarnybos siekiant užtikrinti metodinės konsultacinės pagalbos perkančiosioms organizacijoms, planuojančioms, organizuojančioms ir vykdančioms inovatyvius viešuosius pirkimus, teikimą

**Finansiniai instrumentai.** Iki 2025 m. IV ketv. įgyvendinti 55 inovatyvūs viešieji pirkimai. Ši priemonė numatyta kaip dalis „Naujos kartos Lietuvos“ plano.



# GovTech Lab

GovTech Lab yra komanda kuri skatina pažangių sprendimų, įskaitant dirbtinio intelekto technologijas, kūrimą ir taikymą valstybės institucijose, siekiant didinti jų efektyvumą ir modernumą.

GovTech Lab siekia nukreipti viešuosius finansus į aukštą pridėtinę vertę kuriančias sprendimus – nuo duomenų analitikos ir prognozavimo sistemų iki DI asistentų viešajam administravimui.

GovTech sprendimai prisideda prie kokybiškesnių paslaugų piliečiams ir verslui teikimo, efektyvesnio viešojo sektoriaus darbo

# GovTech Lab inovacijos ir poveikis

Sukurta beveik 100 inovatyvių produktų prototipų bendradarbiaujant su daugiau nei 70 viešojo sektoriaus institucijų ir 60 startuolių.



Įgyvendinta daugiau nei 100 viešojo sektoriaus inovacijų projektų.



2024 m. pradėta dirbtinio intelekto sprendimų testavimo ir vystymo programa „GovTech smėliadėžė“.



Produktų vystymui panaudota daugiau nei 3 mln. eurų finansavimo.



# GovTech Lab pasauliniai pasiekimai

GovTech Lab išvystytas nuo projekto iki pasauliniu lygiu pirmaujančio skaitmeninių inovacijų centro viešajame sektoriuje.

2022 m. GovTech Summit pripažinta viena iš 3 geriausių GovTech komandų pasaulyje.

GovTech Global Alliance bendra įkūrėja, bendradarbiaujanti su Škotijos vyriausybe ir kitomis tarptautinėmis institucijomis.

Konsultuota daugiau nei 10 šalių, įskaitant Liuksemburgą, Kroatiją ir Keniją, dėl GovTech laboratorijų steigimo.

The logo for GovTech Lab, featuring the text "GOVTECH" in a large, bold, white sans-serif font, with "LAB" in a smaller font size to its right, all set against a black rectangular background.

# Iššūkliai ir sprendiniai įgyvendinant inovatyvius viešuosius pirkimus

## **Ribotos kompetencijos.**

Daug pirkimų vykdytojų neturi praktikos vykdyti inovatyvius viešuosius pirkimus, todėl vengia rizikų

## **Teisinės ir metodinės gairės.**

Sukurtas kompetencijų tinklas ir gairės, skirtos palengvinti inovatyvių viešųjų pirkimų įgyvendinimą

## **Pirkimo metodai.**

Konkurencinis dialogas ir inovacijų partnerystė, kurie sudaro galimybę pirkimo vykdytojui pradiniam etape konsultuotis su tiekėjais dėl šiuolaikiškiausių projekto įgyvendinimo sprendinių.

# Ar viešieji pirkimai gera terpē DI inovacijoms?

# Taip!

Tiesiogiai:

- Automatizuojamos analizės
- Rizikų ir anomalijų aptikimas
- Rinkos tendencijų prognozė

Įsigyjamoms sistemoms:

- Duomenimis pagrįsti sprendimai
- Našumas
- Greitas reagavimas į socialinius, ekonominius, aplinkos, saugumo ir kitus pokyčius

# Bet...

- Apibrėžtas rezultatas
- Atsakomybių pasiskirstymas
- Duomenų svarba
- Atitiktis reguliavimui – didelė rizika
- Etikos klausimai

# Dėkojame už dėmesį



**Benediktas Girdvainis**

**Arvydas Vainauskas**

**LR ekonomikos ir inovacijų  
ministerija**

**[info@eimin.lt](mailto:info@eimin.lt)**