

Viešosios debesijos svarba organizacijų IT ekosistemos raidai

Vidmantas Traknys
Produktų ir paslaugų vadovas

ATEA

Turinys

- Viešosios debesijos savybės
- Viešosios debesijos integravimas į organizacijos IT
- Sprendimai



Viešosios debesijos savybės

ATEA



Viešojo debesija

- **Galimybė IT vadovams užtikrinti:** kad jų organizacijos išliktų konkurencingos, galėtų greitai prisitaikyti išnaudojant visą debesijos technologijų potencialą inovacijoms ir augimui skatinti.
- **Viešosios debesijos tiekėjai**



Išplėtimas ir lankstumas

- **IT paslaugų elastingumas:** leidžia organizacijoms dinamiškai padidinti arba sumažinti savo IT išteklius, atsižvelgiant į poreikį.
- **Pritaikomumas verslo poreikiams:** platus paslaugų spektras nuo saugyklų ir serverių iki analitikos sprendimų ar dirbtinio intelekto panaudojimo organizacijos modernizavimui ar augimui užtikrinti.



ATEA



Padidintas saugumas ir atitikties reikalavimai

- **Integruotos saugos funkcijos:** šifravimas, tapatybės valdymas, prieigos kontrolė, stebėjimo įrankiai duomenims ir programoms apsaugoti.
- **Atitikties reikalavimų palaikymas:** palaikomi įvairūs tarptautiniai saugos standartai ir reikalavimai (GDPR, HIPAA ir ISO 27001). Tai leidžia organizacijoms lengviau atitikti reguliuotojų reikalavimus dėl duomenų saugumo ir privatumo.

Veiklos atkūrimas ir duomenų kopijos

- **Pasiekiamumas ir atsparumas sutrikimams:** naudojant automatines atsargines kopijas, replikacija keliuose regionuose užtikrins, kad svarbios programos ir duomenys būtų visada pasiekiami, net ir gedimų atveju.
- **Mažesnės veiklos atkūrimo sąnaudos:** nelaimingų atsitikimų atveju, veiklos atstatymas yra ekonomiškė nei taikant tradicinės alternatyvas, todėl įmonės gali įgyvendinti patikimas atkūrimo strategijas be didelių investicijų.

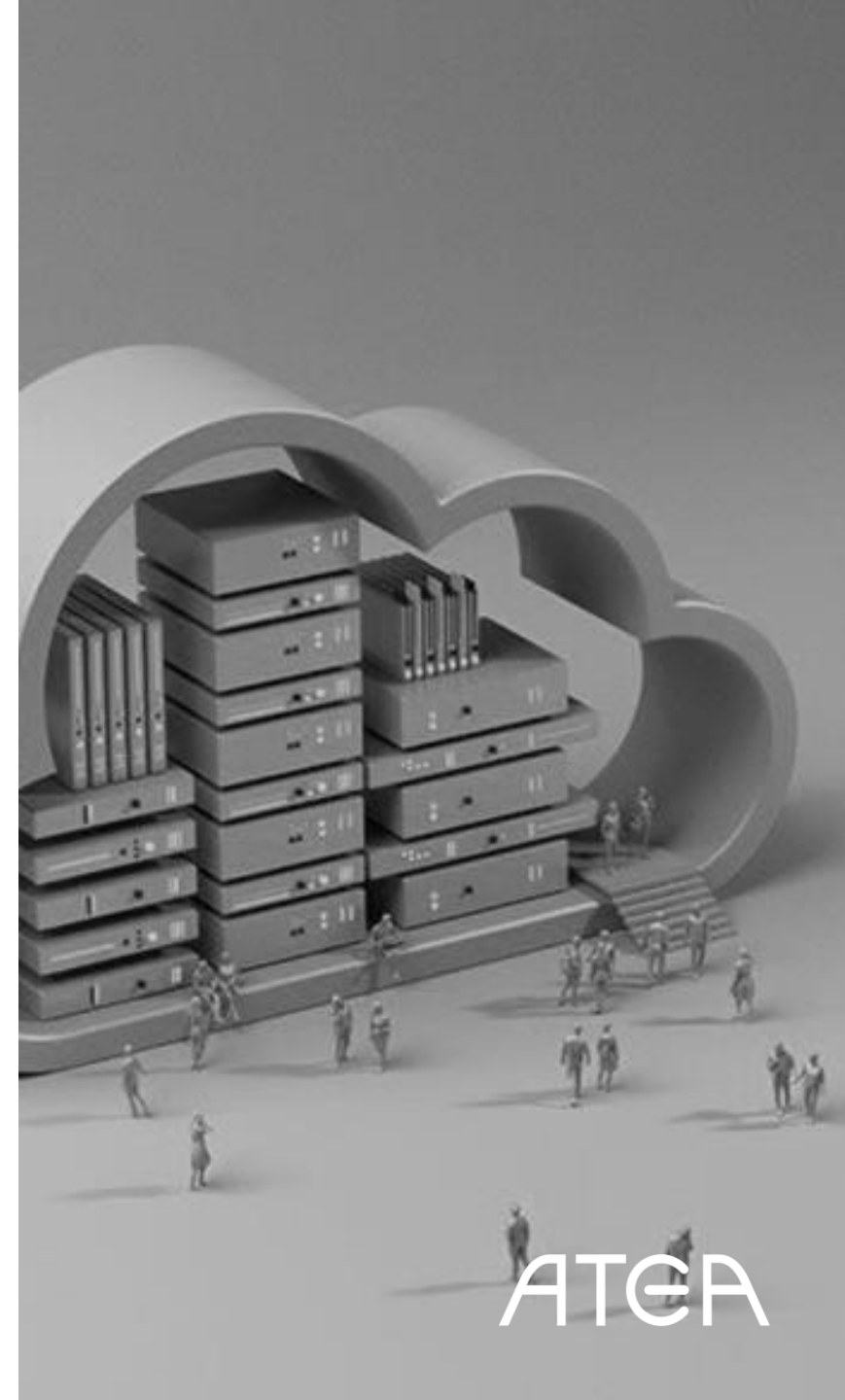


Skaitmeninės transformacijos skatinimas

- **Inovacijų spartinimas:** infrastruktūra palaiko skaitmeninės transformacijos iniciatyvas, suteikdama organizacijoms įrankius, reikalingus modernizuoti senoms sistemoms, pritaikyti naujus verslo modelius ir skatinti naujoves.
- **Technologijų įsisavinimas:** galimybė eksperimentuoti su infrastruktūros paslaugomis (nuo saugyklų ir serverių iki tinklo komponentų), nesudėtingai atlikti infrastruktūros iteracijas, išbandyti *DI*, *Machine Learning*, *Big data Analytics* ar *IoT* organizacijos modernizavimui ar augimui užtikrinti.

Paprastesnis IT valdymas

- **Sumažėjusi IT priežiūros našta:** viešųjų debesų paslaugų teikėjai rūpinasi pagrindinės infrastruktūros (aparatinės įrangos, tinklų, saugyklos) priežiūra ir valdymu, todėl organizacijos IT komandos gali sutelkti dėmesį į didesnės vertės veiklą, pvz., inovacijas, strateginį planavimą ir plėtrą.



ATEA

Pokyčiai naudojant viešąją debesiją



Finansinis

- Perėjimas iš CapEx į OpEx.
- Atsiskaitymas už per mėnesį **suvartotas IT paslaugas**.



Sutartinis

Pay-as-you-go: organizacijos moka tik už naudojamus išteklius, nereikia išankstinių investicijų į techninę ar programinę įrangą, duomenų centrų infrastruktūros valdymą.

Rekomenduojame pasitelkti viešosios debesijos partnerius Lietuvoje.



Patrauklumas

Viešosios debesijos paslaugų tiekėjai kuria palankią aplinką inovacijoms, suteikdami prieigą prie naujausių technologijų ir industrijų standartų.

- Pradėti su *free tier* paslaugomis
- Eksperimentuoti su naujausiais technologiniais SaaS sprendimais (*market place*)

- ✓ Tapti inovatyvesne ir efektyvesne organizacija
- ✓ Pasiruošti skaitmeninei ekonomikai

Esame...

IT infrastruktūros ir paslaugų, skirtų verslo bei valstybės organizacijoms, **rinkos lyderis** Šiaurės ir Baltijos regionuose.

Vykdomė **skaitmeninę transformaciją** visoje Šiaurės Europoje.



ATEA

Mūsų ekspertinės sritys



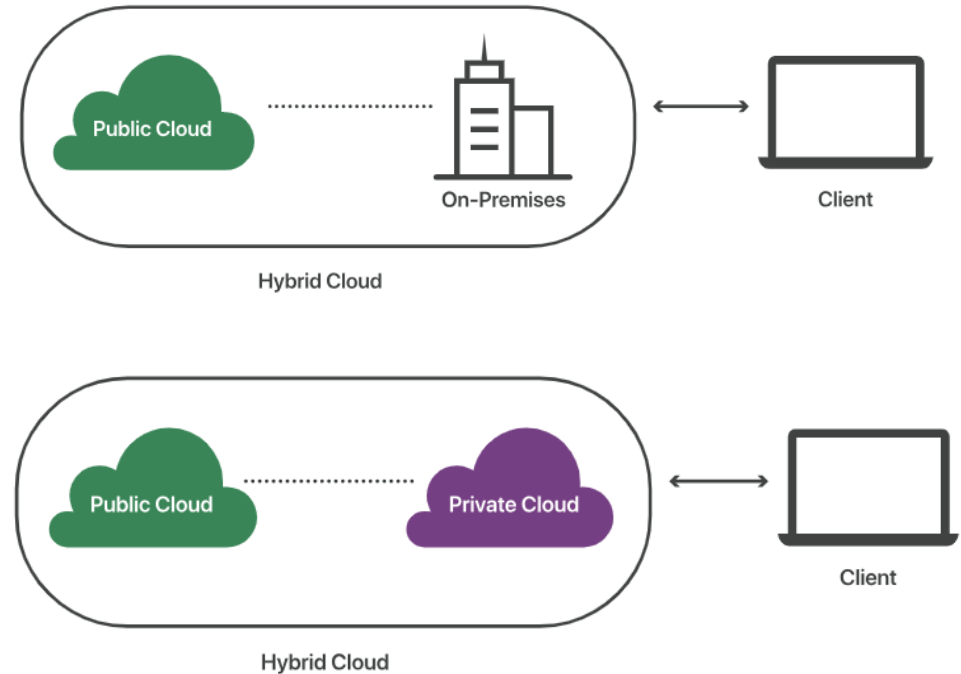


Viešosios debesijos integravimas į organizacijos IT

ATEA

Hibridinė IT infrastruktūros platforma

Platforma, tinklomis sujungianti viešosios ir privačios debesų infrastruktūros elementus į vieną **integruotą sistemą**.



Šiandienos aktualijų sprendimai

- ✓ **Kibernetinis saugumas:** duomenų apsaugos sprendimai panaudojant viešosios debesijos paslaugas:
 - Nekeičiamų (*immutable*) duomenų kopijų sprendimas
 - Atsparumo *ransomware* atakoms sprendimai
- ✓ **Rizikų valdymas:** sprendimai, užtikrinantys nenutrūkstamą organizacijų veikimą:
 - Kritinių organizacijos sistemų dubliavimas
 - Kritinių sistemų duomenų kopijų atstatymo testavimas





Šiandienos aktualijų paslaugos

- ✓ **IT architektūros vertinimas:** „Atea“ architektai atlieka viešosios debesijos platformos auditą ir teikia siūlymus IT architektūros patobulinimams pagal *Well-Architected* rekomendacijas (saugumas, patikimumas ir t.t.)
- ✓ **Cloud economics:** naudojamų viešosios debesijos paslaugų vertinimas ir rekomendacijos dėl *right-sizing*, licencijų, kainodaros, paslaugų naudojimo optimizavimas

Ateities aktualijų paslaugos

- ✓ **Strateginis vertinimas:** strateginis viešosios debesijos panaudojimo vertinimas kartu su organizacijos sprendimų priėmėjais
- ✓ **IT infrastruktūros migravimo vertinimas:** organizacijos turimos IT infrastruktūros vertinimas (*assessment*) ir migravimo strategijos į viešąją debesiją pateikimas
- ✓ **IT infrastruktūros migravimas:** panaudojant viešosios debesijos migravimo sprendimus atliekamas organizacijos IT infrastruktūros migravimas pagal patvirtintą migravimo strategiją




ATEA



Ateities aktualijų sprendimai

- ✓ **Konteinerizavimo panaudojimas:** viešosios debesijos aplikacijų konteinerizavimo panaudojimo vertinimas kartu su organizacijos IT skyriumi
- ✓ **Infrastruktūros sukūrimas:** aplikacijų konteinerizavimui reikalingos IT infrastruktūros architektūros sukūrimas ir diegimas
- ✓ **IaC infrastruktūra:** IT infrastruktūros diegimas viešojoje debesijoje panaudojant trečiųjų šalių *Infrastructure as Code (IaC)* sprendimus



Kuriame Lietuvą su IT

Turite klausimų apie viešąją debesiją?



Susisiekiame:

vidmantas.traknys@atea.lt

+37061404023

ATEA

Technologijų tendencijos



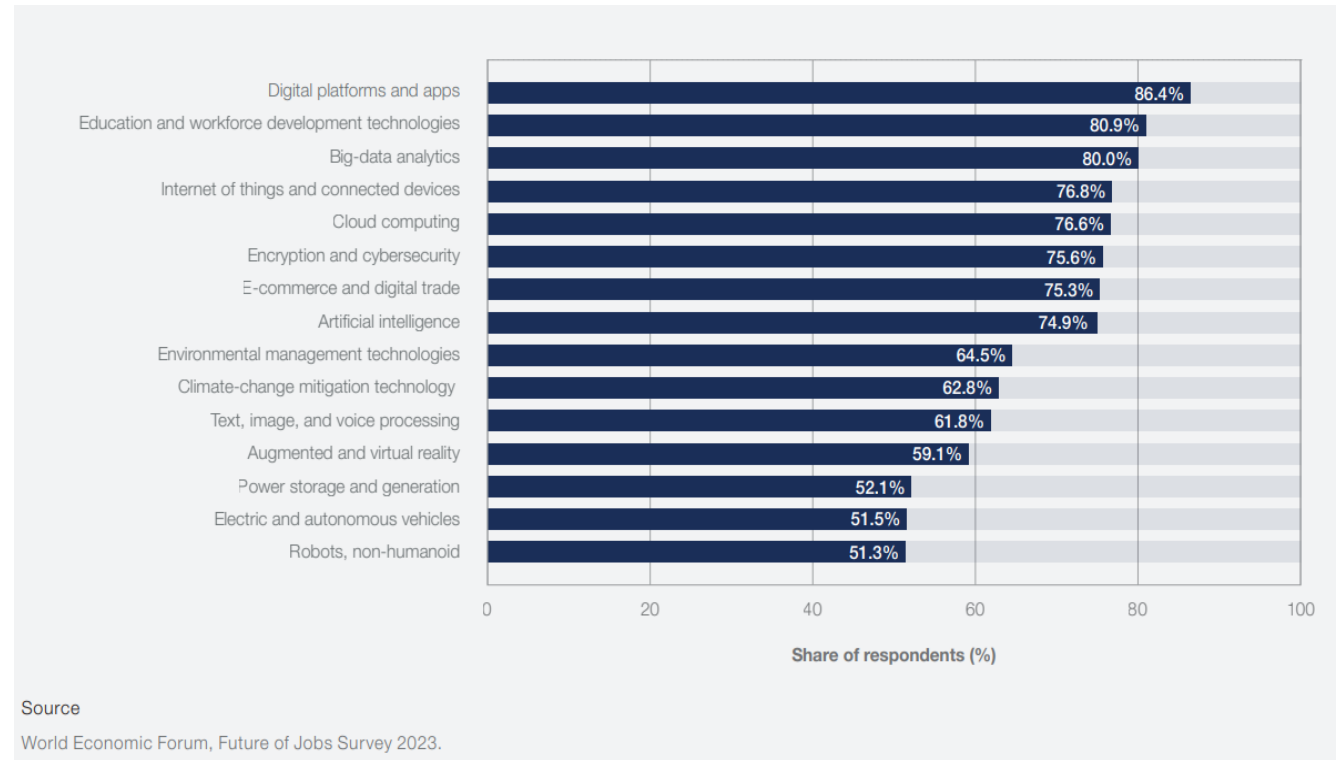
Europoje

Europos skaitmeninis dešimtmetis (2021-2030) siekia stiprinti savo ekonominį konkurencingumą, užtikrinti socialinę įtrauktį, skatinti tvarumą ir apsaugoti savo technologinį suverenitetą vis labiau tarpusavyje susijusiame pasaulyje.

Lietuvoje

Ekonomikos ir Inovacijų ministerijos naujos redakcijos Valstybės informacinių išteklių valdymo įstatyme nuo 2024 m. įtvirtinama galimybė valstybės informacinių išteklių plėtrai naudoti viešosios debesijos paslaugas.

Pasaulyje 2023-2027



Skaitmeninės Europos Dešimtmetis

Skaitmeniniai tikslai iki 2030



Ilgūdžiai

ICT specialistai: 20 milijonų visoje EU dirbančių specialistų

Pagrindiniai skaitmeniniai ilgūdžiai: ne mažiau kaip 80 % gyventojų

Dėmesys skiriamas skaitmeniniam raštingumui ir darbuotojų perkvalifikavimui automatizavimo ir skaitmeninių pokyčių paveiktose srityse.



Saugi ir tvari skaitmeninė infrastruktūra

Tinklo sparta: Namų ūkiams gigabito sparta

Puslaidininkiai: padvigubinti puslaidininkų EU gamybą

Kompiuterija: pirmasis kvantinis kompiuteris EU

Didelės spartos interneto prieigą ir 5G, yra konkurencingos skaitmeninės ekonomikos pagrindas. Siekiama vienodai sujungti miesto ir kaimo vietas, užtikrinant, kad nė vienas regionas nebūtų paliktas be skaitmeninės prieigos



Skaitmeninė įmonių transformacija

Technologijų įsisavinimas: 75 proc. ES įmonių naudojami debesija, DI arba Big data, dvigubas vienasaragių skaičius EU

Vėlyvieji technologijų įsisavintojai: >90 proc. pasiekia bent bazinį skaitmeninio intensyvumo lygį

Mažųjų ir vidutinių įmonių skatinimas naudoti skaitmenines priemones padeda pagerinti jų konkurencingumą, inovacijų pajėgumus ir gebėjimą veikti globalizuotoje rinkoje



Viešųjų paslaugų skaitmeninimas

Pagrindinės viešosios paslaugos: 100 proc. internete

e. sveikata: 100 proc. piliečių turi prieigą prie medicininių įrašų internete

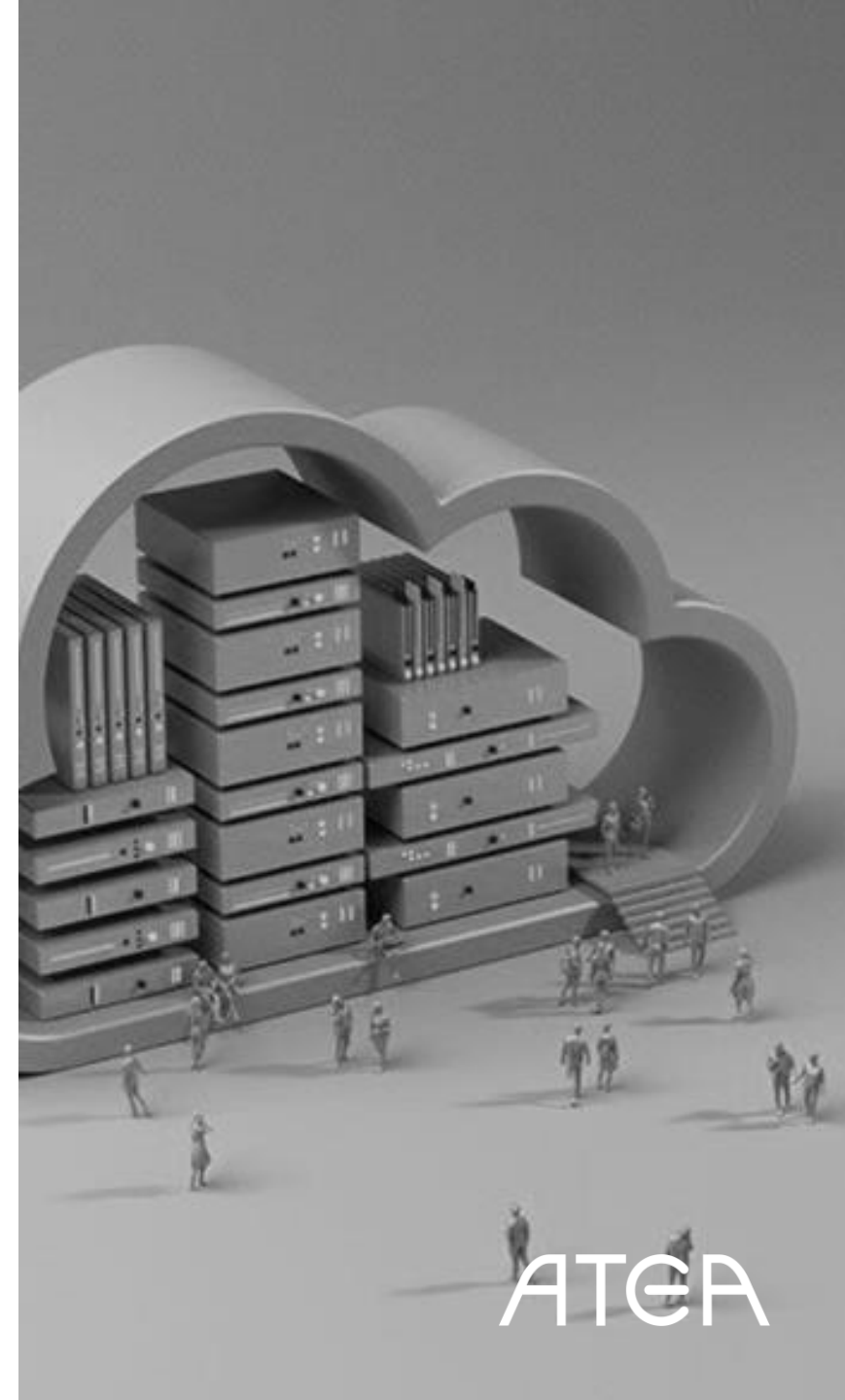
Skaitmeninė tapatybė: 100 proc. piliečių turi prieigą prie skaitmeninės tapatybės

Siekiama užtikrinti, kad vyriausybės ir viešojo administravimo institucijos būtų šiuolaikiškos, veiksmingos ir naudoja skaitmenines technologijas siekiant geriau aptarnauti piliečius

Skaitmeninės Europos programa

- **Skaitmeninės Europos programos** finansavimo vertė 7,6 mlrd. EUR (2021-2027m.)
- **Saugumas:** skiriamas ypatingas dėmesys IT infrastruktūros atsparumui didinti prieš kibernetines atakas bei tam skiriama 1,6 mlrd. paramos.
- **Paraiškos:** 2024 m. liepos 4 d. paskelbtas kvietimas dėl finansavimo kibernetinio saugumo didinimui, kurio vertė 102 mln. Pateikimo terminas – 2025 m. sausio 21 d.

Source: https://cybersecurity-centre.europa.eu/news/new-call-proposals-under-digital-europe-programme-eur-102m-support-deployment-actions-area-2024-06-17_en?prefLang=lt



ATEA