

LITNET IR PASLAUGŲ PAKETAS MSI

LITNET paslaugų naujienos Mokslo ir
studijų institucijoms

2021 12 01

Kęstutis, Butkus



LITNET pradžia

Lietuvos mokslo ir studijų kompiuterių tinklas LITNET šių metų spalio 10 d. paminėjo 30 metų veiklos jubiliejų.

LITNET įkūrimo data sutampa su interneto istorija Lietuvoje pradžia, kai 1991 metais buvo įrengtas palydovinio ryšio kanalas tarp Oslo ir Vilniaus.

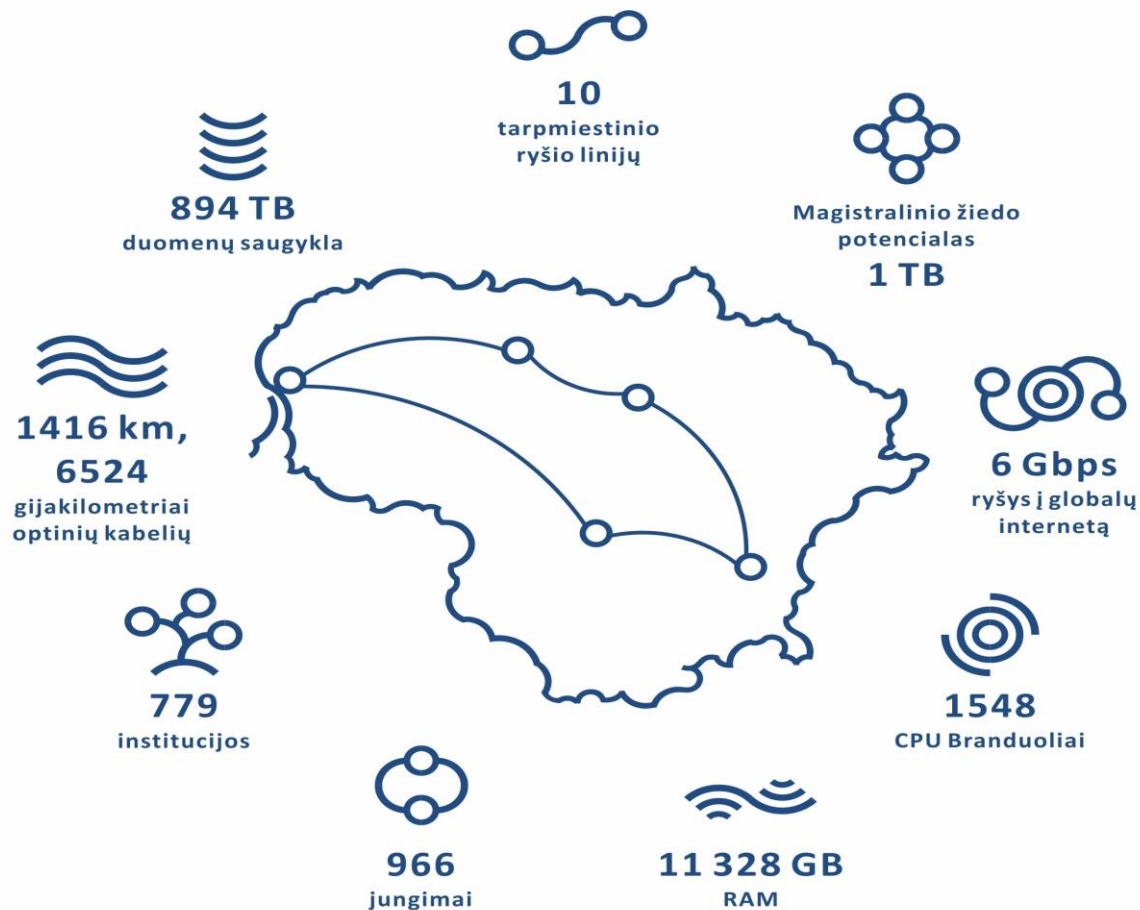


2021_Faktai ir skaičiai



LITNET TINKLO INFRASTRUKTŪRA

LITNET infrastruktūra šiandien



LITNET paslaugos šiandien

Paslaugos



Interneto
ryšys



eduroam



VPN



Turinio
filtravimas



IT saugumo
prevencija



Kibernetinių
incidentų
valdymas



Sertifikatai
TCS



Infrastruktūros
ir paslaugų
stebėseną



Vienas
prisijungimas
prie paslaugų



LITNET
FEDI



Tapatybių
valdymas



Debesijos
paslaugos



Nuotolinio
mokymo
sprendimai



Virtualios
mokymosi
aplinkos



Tinklapių
prieigloba



Mokymai ir
konsultacijos



Elektroninis
paštas

LITNET paslaugos šiandien

Tinklo paslaugos

- Duomenų perdavimo - interneto ryšio paslauga
- Optinės infrastruktūros paslauga (skirta tinklų sujungimui, tinklų sujungimui per LITNET DWDM magistralę)
- Virtualaus privataus tinklo paslauga
Institucijos gali saugiai prisijungti prie vidinių IT resursų (darbo vietų kompiuteriai, spausdintuvai, tarnybinės stotys ir pan.) ar išorinių paslaugų, pasiekiamų tik iš vidinio tinklo.
- Saugios belaidės prieigos paslauga “Eduroam”
- Tinklo stebėjimo paslauga **(nauja)**
Paslauga suteikia galimybę švietimo ugdymo institucijoms stebėti belaidžio tinklo srautus ir parametrus, bei paprastai valdyti tinkle įjungtus bevielius įrenginius.

LITNET paslaugos šiandien

IT saugos paslaugos

- Ankstyvo perspėjimo apie grėsmes paslauga
- Tinklo atakų užkardavimo bei įsibrovimo prevencijos paslauga
- Virtualių ugniasienių paslauga
- Žalingo kodo analizės paslauga
Skirta nustatyti kenkėjišką kodą bylose, web. aplikacijose ir pan.
- Automatinio saugumo audito paslauga
- Saugumo patikros paslauga
Teikiama sisteminių bei tinklo saugumo spragų patikra ir tinklapių (Web aplikacijų) patikra.
- Skaitmeninių sertifikatų TCS paslauga

LITNET paslaugos šiandien

Debesijos, tapatybių paslaugos

- IT infrastruktūros nuomos paslauga (IaaS - Infrastructure as a Service)
Paslauga suteikia galimybę Lietuvos Švietimo ir mokslo institucijoms pirkti debesijos paslaugas pigiau tarpininkaujant LITNET iš TI Sparcle (Amazon WebServices), Atea (Microsoft Azure), CloudSigma (nuosavas sprendimas).
- E.tapatybių valdymo paslauga
Paslauga skirta Švietimo ir mokslo institucijoms, kurios neturi pakankamai techninių ar žmogiškųjų išteklių įsidiesti tapatybių valdymo sistemas (pvz.: LDAP - Lightweight Directory Access Protocol, AD - Active Directory) savarankiškai.

LITNET paslaugos šiandien

Debesijos, tapatybių paslaugos

- Vieningo prisijungimo paslauga (SSO)
Paslauga skirta Švietimo ir mokslo institucijoms, kurios negali savarankiškai įsidiesti vieningo prisijungimo sistemos (SSO - Single Sign On).
- LITNET FEDI paslauga
LITNET FEDI institucijoms suteikia saugų ir patogų būdą jungtis prie bendrai naudojamų tarpinstitucinių e.paslaugų
- Institucinių tinklalapių priegloba
- Institucinio el. pašto priegloba
- Sisteminių žurnalų terminuoto saugojimo paslauga

LITNET paslaugos šiandien

Debesijos, tapatybių paslaugos

- Debesijos infrastruktūros priegloba (cloud.litnet.lt)
Institucijos gali savarankiškai kurti virtualius serverius, valdyti ir skirstyti resursus, pritaikant infrastruktūrą savo poreikiams.
- Mokslininko darbo vietos paslauga
- Failų dėtuvės paslauga
- Virtualių serverių paslauga
- Kopijų saugojimo paslauga
- Virtualios mokymosi aplinkos, nuotolinio bendravimo, vaizdo talpinimo ir mainų įrankiai integruoti su Moodle
- Dirbtinio intelekto platforma **(nauja)**
Skirta atlikti itin didelės apimties duomenų (angl. Big Data) analizes, skaičiavimus

Kęstutis, Butkus

