



**Vilnius
universitetas**

**GÉANT eduVPN paslaugos
pritaikymas LITNET institucijoms**

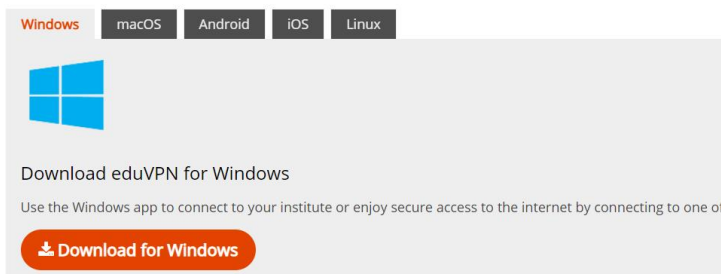
Priešistorė ir įvykių chronologija

- Šių metų pradžioje buvo identifikuotas poreikis dėl VPN paslaugos diegimo LITNET institucijai.
- Priežastis - įpareigojimas persikelti į valstybinio duomenų centro IS (DBSIS)
- Diskusija su klientu dėl VPN sprendžiamo uždavinio
 - Kodėl ne VU FG?
 - Ką siūlo GÉANT?
- Pasirinkto eduVPN produkto analizė bei sprendimo priėmimas
- Vidinis testavimas
- Bandomojo projekto diegimas (BP)

Poreikių analizė

- Reikalavimų produktui identifikavimas
 - prisijungti prie IS esančių valstybiniam DC iš bet kurio taško
 - suderinamumas su operacinėmis sistemomis: Microsoft Windows, Mac OS, Android, Linux.
 - aplikacija tinkama mobiliems įrenginiams
 - išvystytas produktas su sėkminga naudojimo istorija ir plačiai naudojamas
 - palaikymas
 - lengvas ir paprastas naudotojui
 - patogus diegti ir administruoti
 - nemokamas

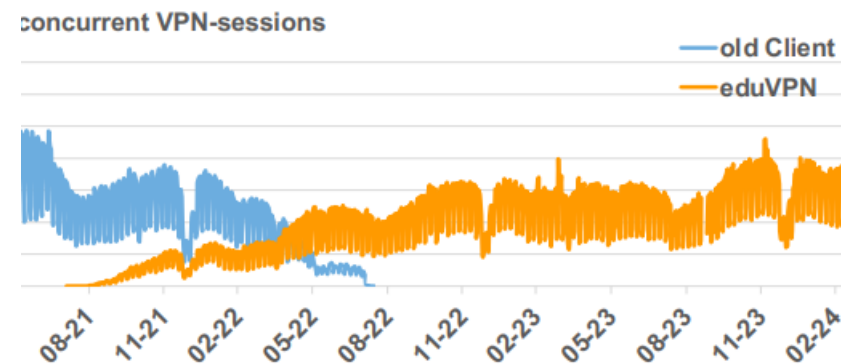
Sprendimo paieška



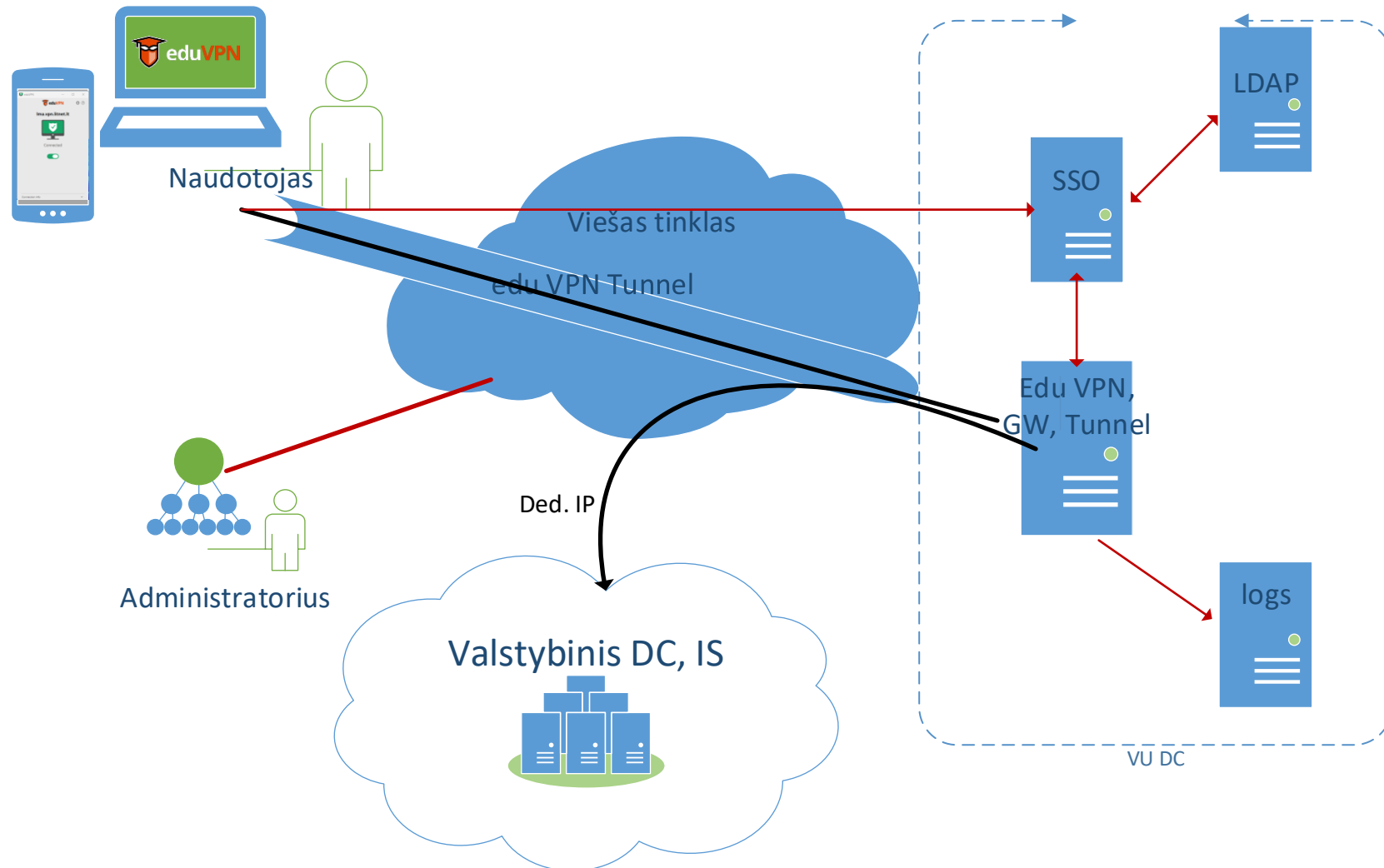
Buvo svarstomi abu GÉANT naudojami VPN sprendimai

OpenVPN

eduVPN



Sprendimo funkcinė diagrama



Bandomojo projekto diegimo eiga

- Infrastruktūros sukūrimas VU duomenų centre
- Kliento administratorių identifikavimas ir teisių sukūrimas
- Naudotojo portalo vertimo į Lietuvių kalbą organizavimas bei vertimas
- Trumpo diegimo bei administravimo vadovo sukūrimas
- **Mokymai**
 - Administratoriaus dalies
 - Naudotojo dalies
- Kliento eksploatacijos priežiūra bei stebėjimas

Lietuviškas naudotojo portalas

Lietuvių English Atsijungti

Pradžia Paskyra Prisijungimai Naudotojai Informacija Statistika Įvykių žurnalas

Pradžia

Sveiki atvykę į šią VPN paslaugą!

Nauja konfigūracija

Gaukite naują VPN konfigūracijos failą, kurį naudosite savo VPN kliente. Pasirinkite profilį ir pasirinkite pavadinimą, pvz. "Telefonas".

Naujos konfigūracijos galiojimo laikas baigsis 2024-11-26. Grįžkite čia ir gaukite naują konfigūraciją pasibaigus galiojimo laikui!

Profilis

LMA VPN
WireGuard (UDP)

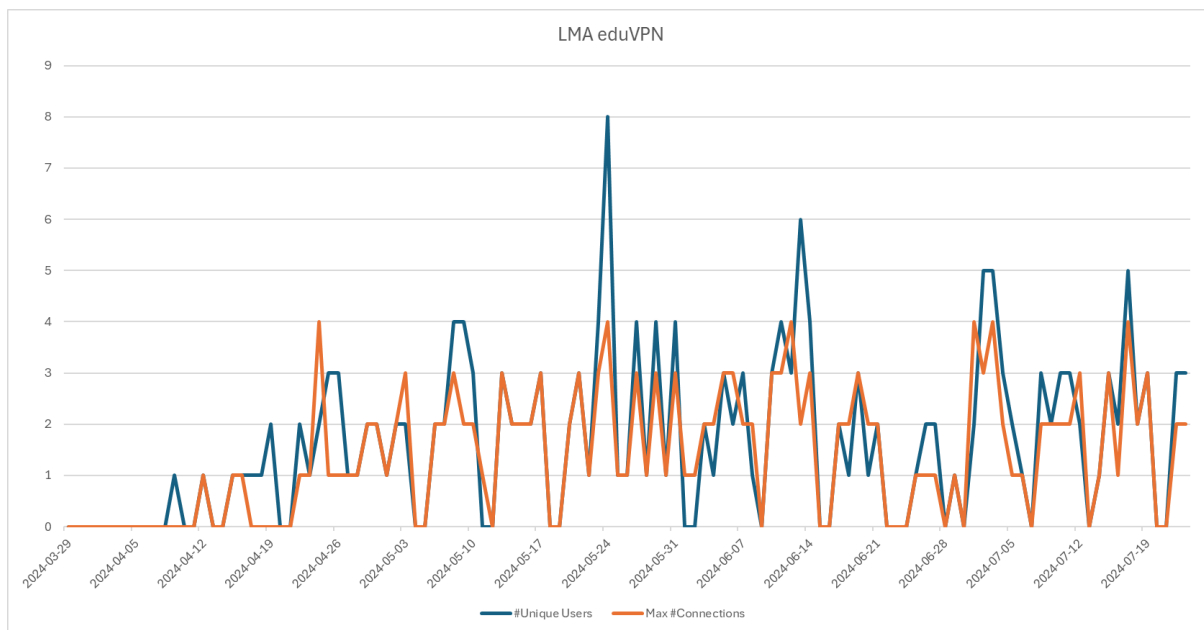
Pavadinimas

Pavadinimas

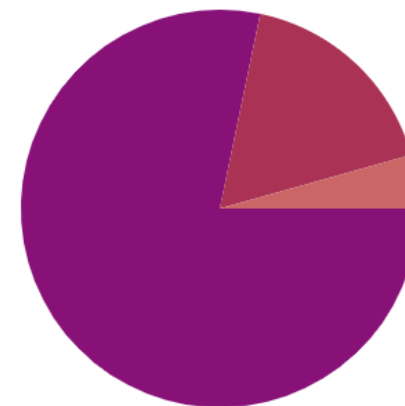
Atsisiųsti

Programinę įrangą galite atsisiųsti iš čia: <https://www.eduvpn.org/client-apps/>

Tarpiniai eduVPN BE rezultatai



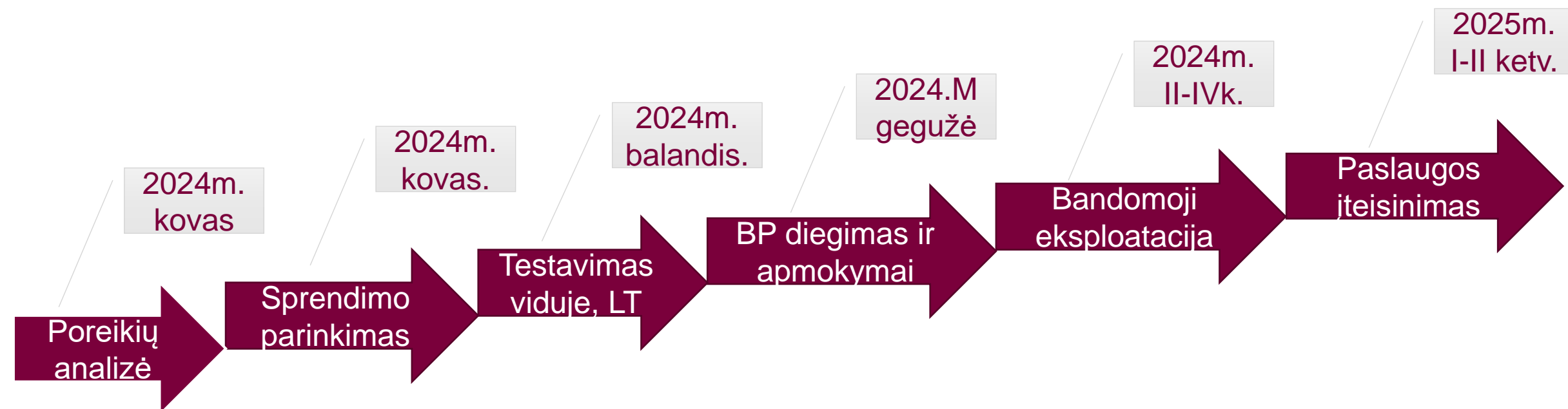
Application Usage



Distribution of unique users over the VPN applications.

78% eduVPN for Windows 17% eduVPN for Android 4% eduVPN for macOS

Edu VPN projekto kelio planas



Ateities uždaviniai

- Plėtros potencialas (pradedant nuo LITNET organizacijų ir baigiant švietimo įstaigomis Lietuvoje).
- eduVPN diegimas Vilniaus universitete.
- Sprendimą išbaigti iki Federacinio lygmens, pvz. integruotas apjungimas su kitomis GÉANT EU mokslo įstaigomis
- Kibernetinio saugumo atsparumo didinimas įgyvendint MFA sprendimą
- Nuolatinis atsinaujinimas

Padėka

**Vilniaus
universitetas**

Nuoširdžiai dėkojame Vilniaus universiteto informacinių technologijų paslaugų centro (VU ITPC) komandai už itin profesionalų, operatyvų ir sklandų darbą įdiegiant ir teikiant eduVPN paslaugą.

2024 m. kovo-balandžio mėn. Lietuvos mokslų akademijai, ruošiantis darbui su Dokumentų valdymo bendraja informacine sistema (DBSIS), tapo aktualu turėti saugų ir patikimą VPN ryšį. Kreipėmės pagalbos į VU ITPC komandą, kuri pažadėjo neatlygintinai įdiegti ir išmokyti naudotis eduVPN. Buvome įspėti, kad pirmieji išbandome eduVPN, gali pasitaikyti sutrikimų, tačiau eduVPN veikia puikiai – patogiu ir paprastu naudotis, užtikrintas duomenų saugumas, iki šiol nepasitaikė nesklandumų, o kilus klausimams visada sulaukiame visapusiškos VU ITPC specialistų pagalbos. Labai džiaugiamės ir esame dėkingi VU ITPC, kad galime naudotis šiuo produktu ir dirbti su savo srities profesionalais!

Lietuvos mokslų akademijos prezidentas Jūras Banys



**Vilniaus
universitetas**

Klausimai?

Vitalijus Mačerauskas

VU ITPC Magistralinio tinklo valdymo poskyris

vitalijus.macerauskas@itpc.vu.lt