

ŠMM

## LITNET tarybos posėdžio PROTOKOLAS

2017-01-28 Nr. 36

Posėdis įvyko 2017-01-27

Posėdžio pirmininkas – Marijus Jurgutis

Posėdžio sekretorė – Odeta Tuminauskienė

*Dalyvavo:* Rasa Alaburdienė, Vaino Brazdeikis, Marijus Jurgutis, Eglė Radvilė, Mindaugas Stoncelis, Dalia Baziukė, Gracijonas Plančiūnas, Stanislovas Žurauskas, Vitalis Sapagovas, Romanas Tumasonis, Joną Okunį pagal įgaliojimą atstovavo Egmontas Girnis.

Dalyvių sąrašas pridedamas.

LITNET ekspertų ir CERT grupių nariai: Aurelija Gefenienė (VU), Algimantas Kutka (VU), Ričardas Sabaliauskas (VU), Remigijus Kutas (VGTU), Justinas Rastenis (VGTU), Raimundas Tuminauskas (KTU).

Darbotvarkė

1. LITNET 2016 m. veiklos ataskaita.
2. LITNET-3 veiklų vykdymas 2012-2016 metais.
3. LITNET 2017 m. veiklos planas.
4. CERT tarnybos sudėties pakeitimas.
5. Kiti klausimai

24-ąjį LITNET tarybos posėdį pradėjo LITNET tarybos pirmininkas Marijus Jurgutis. Visų pirma buvo aprobuotas 23 LITNET tarybos posėdžio protokolas Nr. 35, visų dalyvavusių balsais buvo pritarta šiam protokolui.

### 1. SVARSTYTA. **LITNET 2016 m. veiklos ataskaita.**

R. Tuminauskas pristatė LITNET 2016 m. veiklos ataskaitą. Pagal užsibrėžtus pasiekti rodiklius visi kriterijai įgyvendinti, tačiau vienas rodiklis nepasiektas- buvo užsibrėžta 10 mokyklų perjungti į optiką, tačiau perjungtos tik 9.

R. Tuminauskas trumpai pristatė ataskaitoje išskirtas veiklas ir priemones.

***Eduroam plėtra.*** Užsibrėžti skaičiai pasiekti: 22 mokslo ir studijų institucijos, 42 mokyklos, 1 viešoji erdvė (Dainavos poliklinika). Išsiunčiama 600 TB/per metus informacijos. Tačiau reikia pagalvoti apie naujo kriterijaus pasirinkimą, kadangi Eduroam zonų skaičius nebeatspindi kokybinės plėtros. Pristatymo metu buvo diskutuojama dėl naujo kriterijaus pasirinkimo, siūloma atsisakyti zonų skaičiaus. Buvo diskutuojama dėl to, koks procentas visų potencialių naudotojų realiai naudojami Eduroam. Ekspertai 2017 metais įvertins unikalių naudotojų skaičių.

***Tarptautinis optinis sujungimas.*** Realizuotas specialus tiesioginis optinio laiko signalo perdavimas tarp Lenkijos ir Lietuvos laiko etalono laboratorijų (FMTC Laiko ir dažnio etalono laboratorijos ir jų partnerių Lenkijoje).

Realizuotas tiesioginis optinis sujungimas tarp skaičiavimo ir informacijos saugojimo įrangos KTU ir VU TC duomenų centrų.

**Švietimo institucijų tinklas.** Vystomos IS. Belaidės prieigos valdymui sukurtas elektroninių tapatybių valdymo portalas, 43 institucijos naudojasi šiuo portalu. Belaidės prieigos pilotinio projekto pristatymui ir aptarimui buvo suorganizuotas seminaras Utenoje.

Remiantis Azartinių lošimų įstatymu, LITNET tinkle blokuojamas galimybė dalyvauti azartiniuose lošimuose.

KTU TC teikia žalingo turinio filtravimo paslaugą švietimo institucijoms, filtravimo lygį pasirenka pati mokykla.

9 mokyklos perjungtos į optinių ryši.

**Debesija.** Pradėtas teikti SSO kaip paslaugos suteikimo prototipas, VU toliau palaikoma didelių failų perdavimo sistema (Filesender), sukurtas debesijos infrastruktūros pagrindas (saugykla atviromis technologijomis).

**Optinė magistralė.** Pilnai atitinka išpareigojimus. Perinventorizuotos optinio ryšio linijos. Per 2016 m. paklota 16,3 km optikos.

**Tarpmiestiniai ryšiai.** Eksploatuojamos 44 tarpmiestinio ryšio linijos. Linijų pateikiamumas tenkino nustatytą 98 proc. per ketvirtį reikalavimą. Retesni metai kuomet nebuvo rimtų gedimų. Perskelbtas tarpmiestinių linijų konkursas. Stebima 1040 įrenginių.

**GEANT ir internetas.** Pasikeitė GEANT paslaugų politika (nebeliko bet kokio jungties ribojimo). Pirmą kartą LITNET istorijoje GEANT veikloje dalyvauja KU specialistai.

**Sauga.** Tarp incidentų padidėjo sukčiavimų ir svetainių pažeidimų skaičius. Rengiamos kritinės infrastruktūros patikros. Per metus atlikta 18 svetainių (portalų) patikra. Išduota 613 sertifikatų, iš jų 91 vardinių. CERT specialistai dalyvauja CERT mokymuose.

**Naujų protokolų bandymai.** SDN bandymai.

**Projektai ir administravimas.** 2 projektai, kasmetinė LITNET konferencija, paroda "Studijos, karjera, mokymasis 2016".

Visi posėdyje dalyvę tarybos nariai balsavo už pristatytą LITNET 2016 m. veiklos planą.

## 1 NUTARTA.

1. LITNET taryba patvirtina LITNET 2016 m. veiklos ataskaitą.
2. Įvertinti unikalų Eduroam prisijungimų per metus skaičių, kaip papildomą rodiklį.

---

## 2. SVARSTYTA. LITNET 2017 m. veiklos planas.

LITNET 2017 m. veiklos planas parašytas remiantis LITNET-4 uždaviniais, todėl struktūra šiek tiek keičiasi, lyginant su LITNET-3 veiklos planu.

Kadangi LITNET-4 veiksmų planas 2017-2021 metams šiuo metu nepatvirtintas, pačio plano uždavinių ir veiklų formuluotės keisis, todėl LITNET-4 veiklos plane 2017 metams pateiktos formuluotės turės būti suderintos po LITNET-4 veiksmų plano 2017-2021 priėmimo.

*Uždavinys 1.* LITNET infrastruktūros, saugos ir žmogiškojo kapitalo bazės užtikrinimas ir plėtra.

*Uždavinys 2.* LITNET paslaugų palaikymas ir plėtra.

Debesija: diskutuota apie komercinius debesijos paslaugų teikėjus ir LITNET debesijos paslaugas:

- LITNET pasinaudos GEANT centralizuotu debesijos paslaugų pirkimu iš komercinių tiekėjų tam, kad išbandytų procedūras ir paslaugas.
- LITNET debesijos infrastruktūra visų pirma sudaro galimybes apjungti universitetų resursus, o taip pat teikia paslaugas, kurių šiuo metu nėra komercinės debesijos paslaugų sąrašė. Pavyzdžiui virtuali mokslininko darbo vieta.
- Aptarta galimybė panaudoti LITNET debesijos sprendimą apjungiant skirtingoms universitetų IS reikalingus resursus. Šiuo metu reikalavimai skirtingoms IS yra per daug skirtingi, tačiau planuojant investicijas numatoma išnaudoti bendrą infrastruktūrą kiek tai technologiškai įmanoma.

*Uždavinys 3.* Specializuotos infrastruktūros ir paslaugų švietimo ir ugdymo institucijoms palaikymas ir plėtra.

R. Tuminauskas trumpai pristatė pagrindines uždavinių veiklas.

Diskusija:

- Ko reikia, kad visos mokyklos gautų vienodas prisijungimo prie Interneto sąlygas? Šiuo metu mokyklų situacija labai skiriasi priklausomai nuo savivaldybės. LITNET planuoja įdiegti belaidės prieigos infrastruktūrą dar vienoje savivaldybėje remiantis Utenos pavyzdžiu. Utenoje savivaldybė ėmėsi koordinavimo, ir tokia praktika numatoma ateityje. V. Brazdeikis siūlo įtraukti savivaldybes plačiau.
- Mokykloms, kurios yra savivaldybėse, nesiimančiose koordinuoti tokių projektų, be centralizuoto (ministerijos) aprūpinimo nėra galimybės suvienodinti prisijungimo sąlygų. Savivaldybės, nesiimančios IT diegimo koordinavimo, nesidomės ir šiais pasiūlymais.

## 2. NUTARTA.

1. Veikloje 3.2 įrašyti papildomą veiklos įgyvendinimo kriterijų (mokyklų skaičių), atspindintį pagalbos ir konsultavimo centro darbą.

2. LITNET taryba pritaria LITNET 2017 m. veiklos planui, ekspertų grupė įgaliota suderinti formuluotes, kai bus priimtas Ilgalaikis Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kompiuterių tinklo LITNET palaikymo ir plėtros veiksmų planas 2017-2021 metams (LITNET-4).

---

## 3. SVARSTYTA. LITNET-3 veiklų vykdymas 2012-2016 metais.

R. Tuminauskas apžvelgė visų šių metų įgyvendinimo rodiklius, paminėjo, kad dar pora įvertinimo kriterijų liko neįvertinta (Saugumo veikloje- dėl saugių linijų). Kai kurie rodikliai įvykdyti, kai kurie ne. Neįvykdyta kas susiję su ES finansavimu, kadangi struktūrinė parama vėlavo. Iš ES paramos realizuota ryšio linija į Lenkiją, 1.2 priemonės po GEANT tyrimo buvo atsisakyta.

Pristatymo metu buvo diskutuota apie prijungtų mokyklų skaičių. LITNET pasiūlymą mokykloms, LITNET biudžete nėra numatyta mokyklų jungimui, užsiminta, kad buvo jau daryta studija centralizuotam jungimui. Politinis klausimas kaip mokyklos turėtų jungtis prie LITNET, ar įtraukti savivaldybes. Valstybės mastu turėtų būti kontroliuojamas mokyklų jungimas prie Interneto, valstybė turėtų atrasti lėšų. LITNET taryba turėtų paruošti politinį kreipimąsi į ŠMM, su visais argumentais kodėl siūlome, kreipimosi tekstą LITNET taryba patvirtinti el. būdu.

Lentelės su kriterijais paskelbtos šio pristatymo skaidrėse.

## 3. NUTARTA.

1. Paruošti LITNET tarybos kreipimąsi į ŠMM dėl centralizuotos mokyklų priežiūros. Ekspertai turėtų išvardinti kokias paslaugas LITNET pasiruošęs teikti mokyklai.

2. Iš esmės patvirtinti LITNET-3 plano 2012-2016 m. įvykdymo kriterijus kaip tinkamus, o ataskaitą palikti el. balsavimui.

---

4. SVARSTYTA. **LITNET CERT tarnybos pakeitimai.**

LITNET tarybos tvirtinimui teikiami šie LITNET CERT tarnybos sudėties pakeitimai:

Atsižvelgiant į pasikeitimus KTU Informacinių technologijų departamente, prašome išbraukti iš LITNET CERT tarnybos narių KTU atstovus: Marių Urkį ir Patriką Kugriną.

Patvirtinti LITNET CERT tarnybos nariu KTU ITD KTC IT saugos grupės sistemų analitiką Šarūną Grigaliūną (el. paštas sarunas.grigaliunas@ktu.lt, tel. 8 37 300645)

Visi LITNET tarybos nariai pritarė šiems pakeitimams.

4. NUTARTA. LITNET taryba pritaria CERT tarnybos pakeitimams.

---

5. SVARSTYTA. **Kiti klausimai.**

5.1 INFORMACIJA. ŠMM prieš dvi savaites buvo pristatytas LITNET-4 veiksmų planas. Šiuo metu ŠMM teisininkai vertina pasiūlytą LITNET-4 planą.

5.2 SVARSTYTA. Kito LITNET tarybos posėdžio vieta.

5.2 NUTARTA. Kitą LITNET tarybos posėdį organizuoti Vilniaus kolegijoje.

Posėdžio pirmininkas

Posėdžio sekretorė

Marijus Jurgutis

Odeta Tuminauskienė