



LITNET PASLAUGOS ŠVIETIMO INSTITUCIJOMS

Jolanta Totoraitienė
LITNET KTU techninis centras

2019

TRUMPAI APIE LITNET

LITNET- Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kompiuterių tinklas.

Prie šio tinklo prijungtoms institucijoms gali būti teikiamos duomenų perdavimo paslaugos, diegiami inovatyvūs kompiuterių tinklo ir paslaugų sprendimai.

Paslaugų palaikymą ir plėtrą vykdo LITNET techniniai centrai.



www.ktu.edu



www.ku.lt



www.su.lt



www.vdu.lt

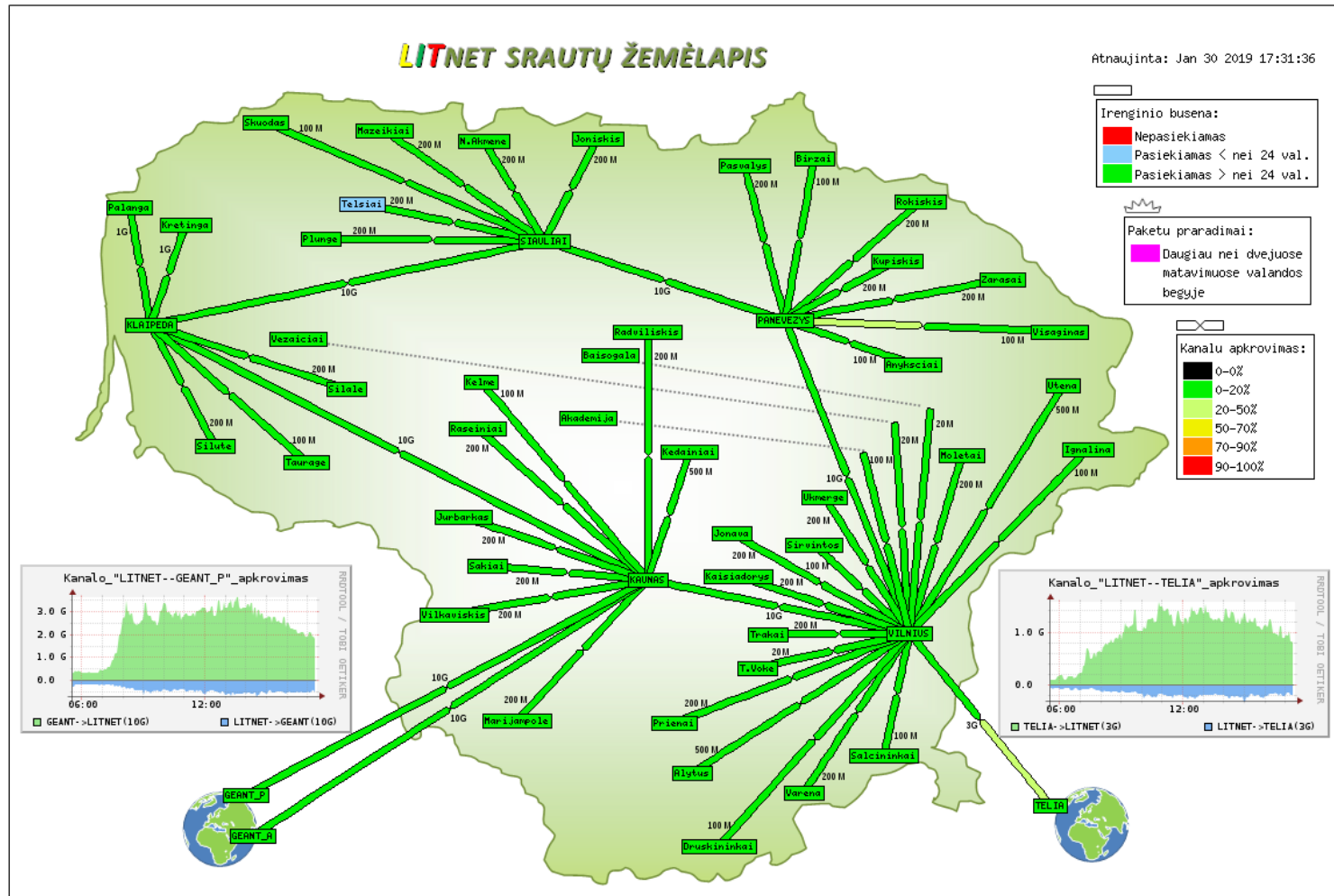


www.vgtu.lt



www.vu.lt

LITNET TINKLO TOPOLOGIJA



LITNET TINKLO NAUDOTOJAI

LITNET tinklo resursus ir paslaugas galima naudoti:

- veikloms, atitinkančioms LITNET tinklo paskirtį;
- švietimui, mokslui ir studijoms;
- kitoms veikloms, susijusioms su Švietimo bei Mokslo ir studijų įstatymuose įvardintų funkcijų įgyvendinimu.



1624

švietimo įstaigos
naudojasi LITNET
paslaugomis



1133

tinklalapiai saugomi
LITNET serveriuose



4467

elektroninio pašto
dėžučių



140

švietimo įstaigų, kurios
turi LITNET belaidę
prieigą

PASLAUGOS

- ☐ Internetinis ryšys
- ☐ Turinio filtravimas
- ☐ Vardų registracija
- ☐ Belaidis tinklas
- ☐ Tapatybių valdymas
- ☐ Sertifikatai (TCS)
- ☐ Debesijos paslaugos
 - ☐ **tinklalapių priegloba, elektroninis paštas, virtualios mokymosi aplinkos**
- ☐ Mokymai
- ☐ IT sauga

PASLAUGŲ PORTALAI

<https://www.lm.lt/>

<https://pastas.lm.lt/>

<https://epaslaugos.lm.lt/>

<https://vma.lm.lt/>

<https://web.lm.lt/>

<https://srautai.litnet.lt/>

<https://wiki.litnet.lt/>

<https://eduroam.lt/>

TINKLO PASLAUGOS IR PRIEIGA



DUOMENŲ PERDAVIMO PASLAUGA

- duomenų perdavimo paslauga prie LITNET tinklo prijungtoms institucijoms, >1010 jungimų (institucija arba padalinys);

Mokykloms yra suteikiama galimybė turėti nuolatinį ryšį į interneto tinklą. Mokykla savo lėšomis apmoka tik prisijungimą prie vieno iš LITNET techninių centrų.

Daugiau apie paslaugą <https://lm.lt/paslauga/internetinio-rysio-teikimas>

<https://lm.lt/paslauga/internetinio-rysio-teikimas>

Internetinio ryšio teikimas



Prisijungimas prie LITNET tinklo

Mokykloms yra suteikiama galimybė turėti nuolatinį ryšį į interneto tinklą. Mokykla savo lėšomis apmoka tik prisijungimą prie vieno iš LITNET techninių centrų.



Paraiškos forma pildoma ant mokyklos firminio lapo ir siunčiama adresu:

LITNET KTU techninis centras, Studentų 48a-101, LT-51367 Kaunas.



Žalingo interneto turinio filtravimas

LITNET KTU techninis centras teikia paslaugą – nesaugaus ir žalingo interneto turinio filtravimas. Paslauga gali būti teikiama tik toms švietimo įstaigoms, kurios yra sudariusios sutartį su LITNET KTU TC. [Plačiau apie turinio filtravimą ir klasifikatorius](#).

Paslaugos užsakymo būdai:

- **Elektroninė forma.** Užsakyti paslaugą gali tik jau registruoti naudotojai. Prisijungimui naudojamas turimas el.pašto paslaugos prisijungimo vardas ir slaptažodis.
- Kai institucija neturi prisijungimo, **prašymas su vadovo parašu** siunčiamas faksu (8 37) 300 643, el. paštu mokyklos@litnet.lt arba paštu: LITNET KTU techninis centras, Studentų g. 48A-101, LT-51367 Kaunas.



Srautų apskaita

Mokyklos, prijungtos prie LITNET tinklo, gali stebėti savo interneto srautų statistiką, kuri pateikta adresu srautai.litnet.lt.

Pasirinkę konkrečią savivaldybę, gausite tos savivaldybės prijungtų mokyklų sąrašą. Žalia linija yra pavaizduotas įeinantis srautas (ką atsisieničia iš interneto pati mokykla), o mėlyna – išeinantis iš mokyklos srautas. Taip pat kiekvienai mokyklai pateikiama tokia statistika:

- greitis stebėjimo metu;
- vidutinis greitis (per parą);
- gautos/išsiųstos informacijos kiekis.

Skaityti daugiau...

VARDŲ REGISTRACIJA

Mokyklų pavadinimai šioje adresu srityje sudaromi pagal struktūra:

mokykla.miestas.lm.lt

Pavadinimas suteikiamas tik institucijai, kuri naudojasi LITNET paslaugomis.

Kiekviena mokykla gali pasinaudoti adresų sričių įkūrimo paslauga .lt zonoje (www.domreg.lt) ir turėti nuosavą/papildomą simbolinį pavadinimą.



The screenshot shows the website interface for domain registration. At the top left is the logo "DOM REG [.lt]". To the right is a navigation menu with the following items: "PASLAUGOS", "PASLAUGŲ TEIKĖJAI", "DUK", "INFORMACIJA", "NAUJIENOS", and "KONTAKTAI". The main content area has a dark blue background with a light blue geometric pattern. The text "RASKITE .LT DOMENĄ" is centered. Below this text is a white input field containing ".lt" and a "TIKRINTI" button.

BELAIDIS TINKLAS



LITNET KTU techninis centras padeda įsirengti saugų belaidį tinklą.
Mokyklai tereikia įsigyti rekomenduojamą stotelę/es ir informuoti mokyklos@litnet.lt.

SAUGUS:

Naudotojų autorizacija ir pažangiausių saugumo metodikų taikymas WiFi tinkle;

Interneto turinio filtravimas moksleiviams;

Veikla pagal projektą “Mokslo ir studijų institucijoms LITNET teikiamų IT paslaugų plėtra”.

TRYS BELAIDŽIAI TINKLAI

eduroam – pedagogams, administracijai, kitiems eduroam projekto dalyviams, be turinio filtravimo. Plačiau apie eduroam www.eduroam.lt

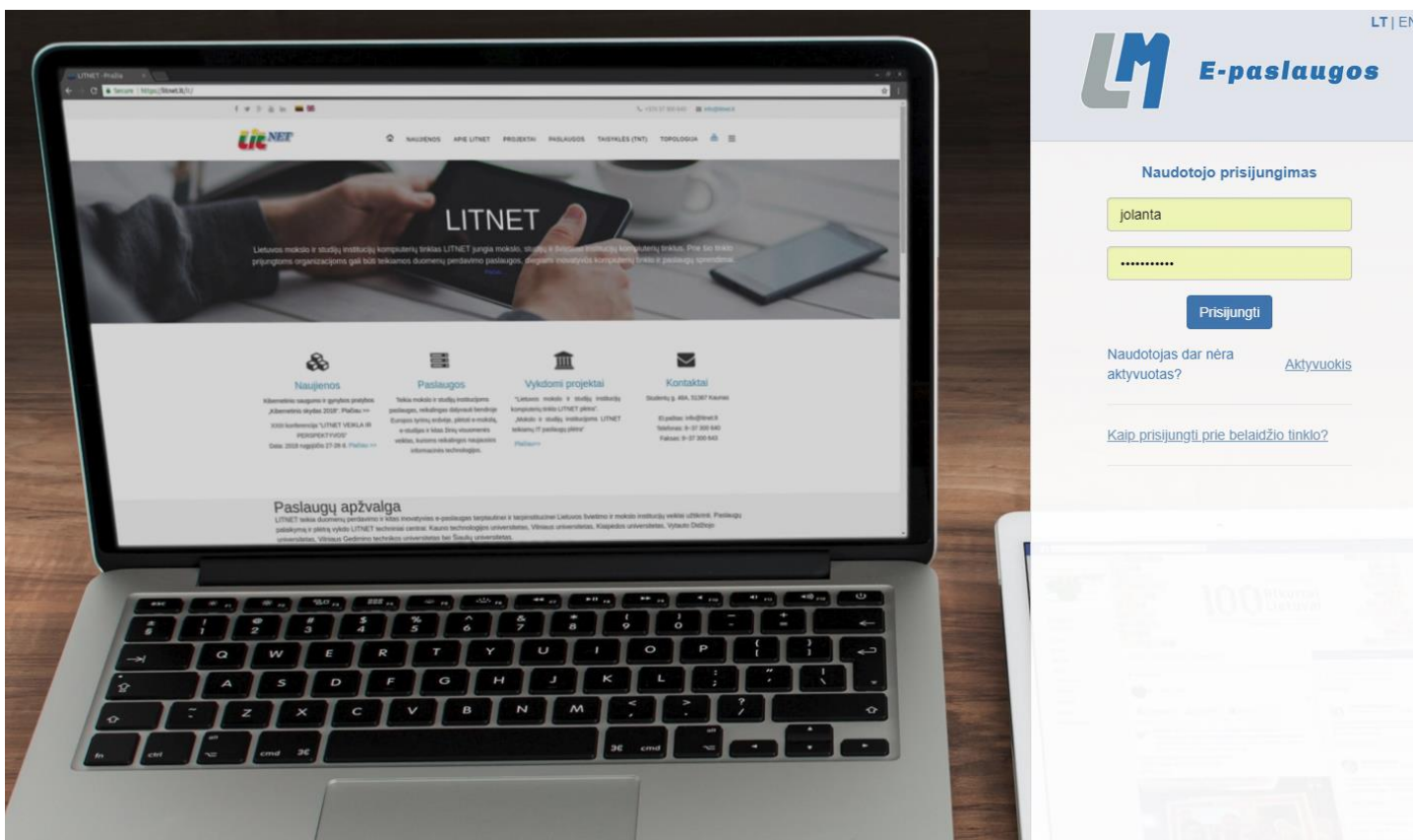
Im – moksleiviams virš 14 metų amžiaus su baziniu turinio filtravimu pagal svetainių kategorijas.

Jei mokykla nusprendžia leisti naudotis internetu mokykloje savais aparatais ir jaunesniems moksleiviams (rekomenduojama leisti gavus raštišką tėvų sutikimą)

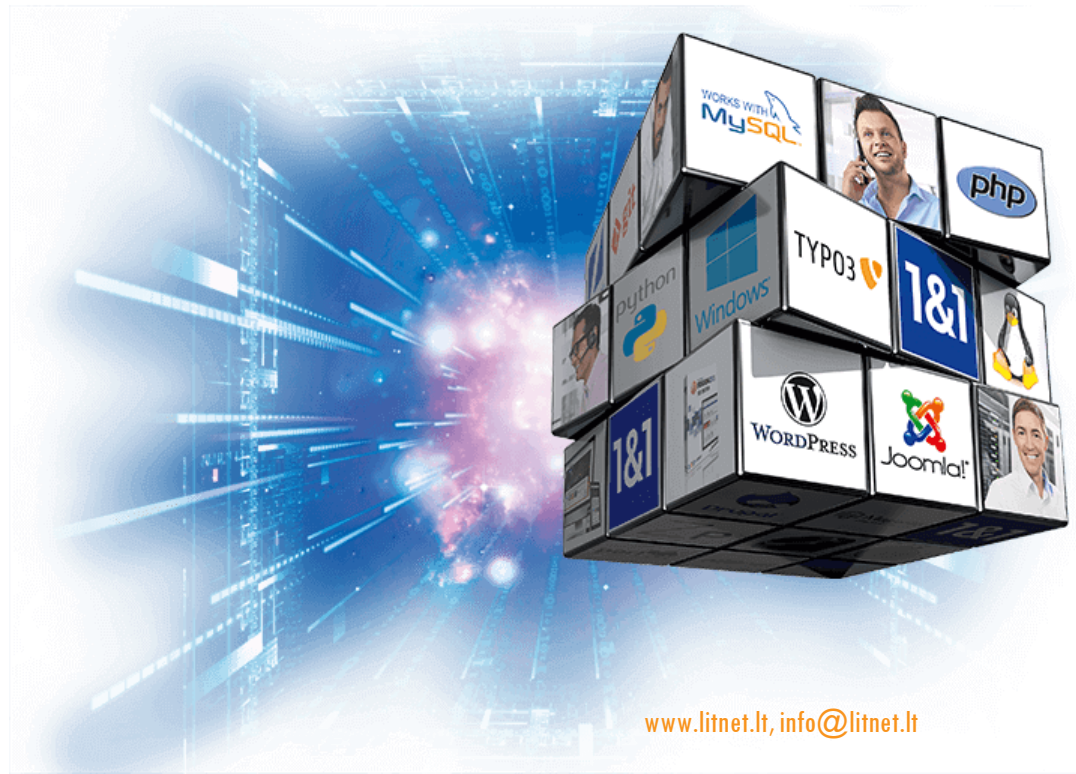
svecias – skirtas naudotis įstaigos svečiams ir yra nefiltruojamas. Tinklo slaptažodis keičiamas kiekvieną pirmadienį.

[HTTPS://EPASLAUGOS.LM.LT](https://epaslaugos.lm.lt)

Belaidžio tinklo administravimas- moksleivių ir mokytojų duomenų, reikalingų prisijungimui prie elektroninių išteklių, valdymas



DEBESIJOS PASLAUGOS



ELEKTRONINIS PAŠTAS

El. pašto adresai kuriami naudojant adresų srities simbolinį pavadinimą lm.lt zonoje ar/ir pagal įsigytą institucijos adresų srities simbolinį pavadinimą (domeną).

WWW pašto paslauga <https://pastas.lm.lt>.

LITNET serveryje gali turėti **tarnybiniam naudojimui** skirtas pašto dėžutes. O kada asmeniniai?



LITNET interneto paslaugos švietimo institucijoms: Virtualiosios mokymosi aplinkos

Naujos kartos skaitmeninė mokymosi aplinka - tiltas tarp mokyklų ir aukštojo mokslo institucijų:

- technologijos ir metodikos su kuriomis moksleiviai susidurs universitetuose;
- geriau integruoti formalaus ir neformalaus mokymosi scenarijai;
- labiau motyvuoti vaikai, prisiimantys atsakomybę už savo mokymosi rezultatus.

- Naujienų apie organizuojamus mokymus ieškokite mokymų aplinkoje <https://mokymai.vma.lm.lt>
- Instrukcijų ar pagalbos kreipkitės adresu moodle@ktu.lt

Prisijungimas mokyklos kontaktinių duomenų atnaujinimui:

admin

⊕ NAUJOS VIRTUALIOS MOKYMOŠI

VMA.LM.LT

nemokama MOODLE virtualioji mokymosi aplinka mokykloms

jau naudojasi daugiau kaip 100 mokyklų

nemokami mokymai pedagogams - 40 akad. val. kvalifikacijos tobulinimo programa

mokymų pradžia - kovo 27 d.

registruotis <https://mokymai.vma.lm.lt>

TINKLALAPIŲ PRIEGLOBOS PASLAUGA IR JOS PRIVALUMAI

Siūdomi **nemokami** planai: MAXI ir MINI;

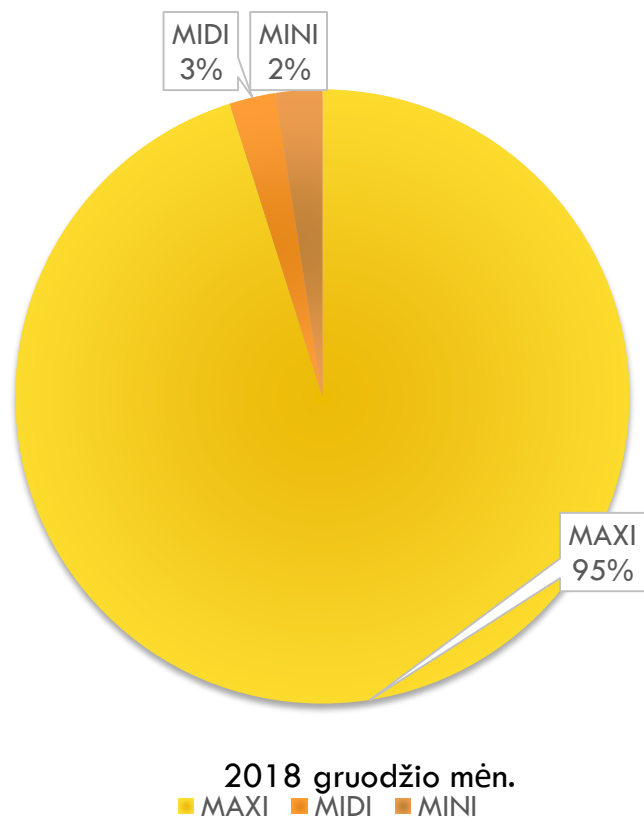
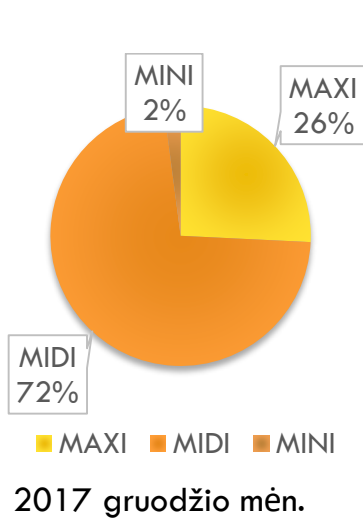
Visoms svetainėms yra užsakyti **SSL sertifikatai**;

Kasdien daromos rezervinės **kopijos**, nemokamas atstatymas;

Apsauga (kenkėjiškos programų aptikimas ir šalinimas, tinklapių administravimas tik iš Lietuvos internetinių tinklų);

Kursai, seminarai, webinarai, konsultacijos (webmaster@litnet.lt arba telefonu 8 37 300733)

PASLAUGOS NAUDOTOJAI



MAXI PLANAS (NUO 2016 09)

Planas skirtas profesionaliam naudojimui. Privalumai:

Valdymo sąsaja administratoriui - visų institucijos paslaugų konfigūravimas su ISPconfig tvarkytuvu;

3 svetainių subdomenai, 3 duomenų bazės, 3 ftp naudotojai;

3 GB MySQL duomenų bazės, 5 GB disko vietos svetainėms (esant poreikiui galima didinti);

Galimybė pasirinkti PHP versiją (dabar yra 5.6 arba 7.1);

FTP prisijungimas TLS (Transport Layer Security) protokolu;

Atsarginių kopijų darymas;

Neribotas srautas ir statistika;

Instrukcijos administratoriams <https://wiki.litnet.lt>



MINI PLANAS

Puikiai tinka institucijoms, kurios neturi IT administratoriaus ir nenori arba negali turėti savo pasirinktos turinio valdymo sistemos.

PRIVALUMAI

Nereikia rūpintis turinio valdymo sistemos įdiegimu ir priežiūra;

suteikiama teisė naudotis multisite Wordpress versija su standartiniais įskiepiais;

paprastas turinio administravimas. Nereikalingos ypatingos IT žinios. Esami įrankiai bei priemonės leidžia lengvai pateikti su institucijos veikla susijusią informaciją internete;

svetainės struktūra sukurta pagal metodines rekomendacijas svetainėms, gali būti keičiamas pagal mokyklų/darželių poreikius, pritaikyta ir mobiliems įrenginiams;

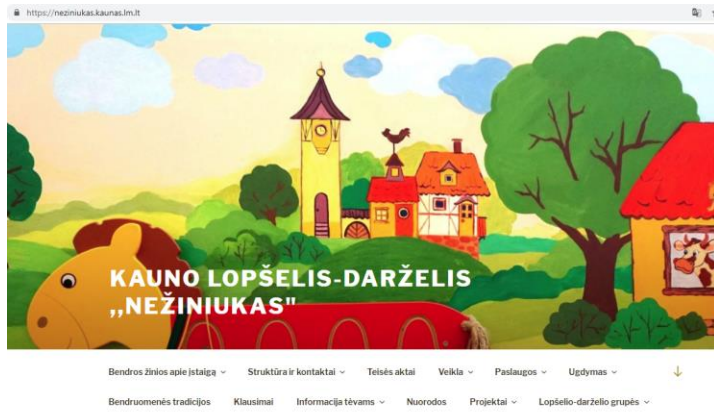
pateikiamos instrukcijos informacijos talpinimui.

MINI PLANO ŠABLONAS



[Naujienos](#) [Apie mus](#) [Struktūra ir kontaktai](#) [Teisės aktai](#) [Veikla](#) [Ugdymas](#) [Paslaugos](#) [Tradicijos](#) [↓](#)
[Priėmimas](#) [Informacija tėvams](#) [Klausimai](#) [Nuorodos](#)

KELI MULTISITE PAVYZDŽIAI



IRŠAI

2018-12-03

AKCIJA DARŽELIO GRUPĖSE
„PAGRINDINĖS 5 BURNOS PRIEŽIŪROS
TAISYKLĖS“



<https://neziniukas.kaunas.lm.lt/>



<https://gimnazija.birstonas.lm.lt/>

MOKYMAI

Vyksta registracija į kursus "**Švietimo institucijos svetainė multisaitinėje Wordpress aplinkoje**".

Mokymai vyks 2019.04.15 - 04.29.

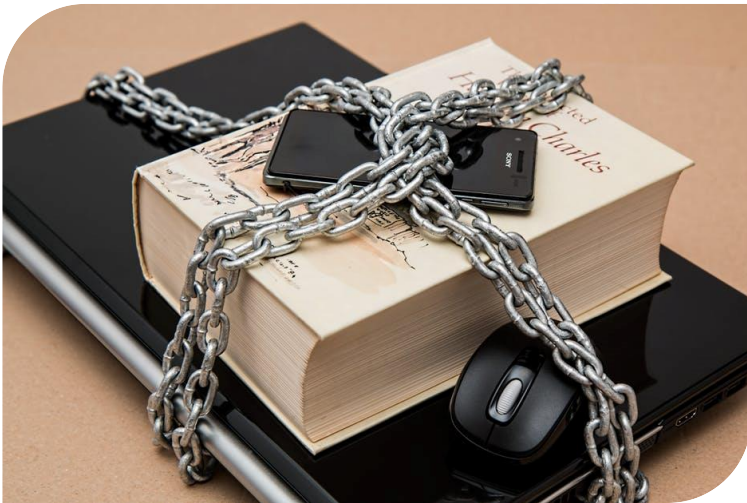
Registracija

<https://lm.lt/paslauga/mokymai/kursai-multisite>

Pastaba. Dar yra laisvų vietų.

SAUGA

Saugumu rūpinasi LITNET tinklų ir informacijos saugumo incidentų reagavimo tarnyba CERT





www.lm.it

mokyklos@litnet.it