



VILNIUS
TECH



Lietuvos mokslo ir
studijų institucijų
kompiuterių tinklas

VIRTUALIŲ SERVERIŲ IR AUTOMATINIO SAUGUMO AUDITO PASLAUGOS

Justinas Rastenis

Vilnius, 2021



Apie mane

14 metų dirbu VilniusTech IT skyriuje
8 metus dirbu lektoriumi

Įgyvendinti IT infrastruktūros ir WIFI projektus
IT sauga



Virtualių serverių paslauga

Paslauga skirta susikurti reikiamo galingumo serverį LITNET debesyje ir jį naudoti nustatytą laikotarpį.

Galima užsisakyti specializuotą serverį su įdiegta programine įranga.

Paslauga skirta LITNET institucijų techninių centrų specialistams, gali būti aktuali ir mokslininkams, tyrėjams, vykdančioms MTEP projektus.



Virtualių serverių paslauga

https://vsp.vgtu.lt

The screenshot shows the LITNET Cloud website interface. At the top left, there are logos for 'esfa' (EUROPOS SOCIALINIO FONDŲ AGENTŪRA) and 'LITNET'. The main header area includes the text 'LITNET Cloud' and 'LITNET virtualių serverių bei debesijos paslaugų valdymo portalas'. Below this, a dark blue section titled 'Paslaugos' (Services) contains three white cards with icons and text: 1. 'Virtualių serverių paslauga' (Virtual server service) with a server rack icon and a 'PLAČIAU >' link. 2. 'Saugos audito paslauga' (Security audit service) with a shield icon and a 'PLAČIAU >' link. 3. 'Rezervinių kopijų saugojimo paslauga' (Backup storage service) with a cloud and upload icon and a 'PLAČIAU >' link. The background of the top part of the screenshot shows a blurred image of a computer screen with code.



Virtualių serverių paslauga

Paslauga skirta susikurti reikiamo galingumo serverį LITNET debesyje.



Virtualių serverių paslauga

Virtualių serverių paslauga įgalina susikurti reikiamo galingumo serverį LITNET debesyje ir jį naudoti nustatytą laikotarpį. Taip pat galima užsisakyti specializuotą serverį su įdiegta pasirinkta iš 2-3 alternatyvų duomenų bazių valdymo sistema arba užsisakyti specializuotą serverį tinklalapių prieglobai su įdiegta jų turinio valdymo sistema. Pasibaigus serverio užsakymo laikui, debesies resursai automatiškai išlaisvinami ir tampa prieinami naujiems užsakymams.

Paslauga skirta LITNET institucijų mokslininkams ar kitiems tyrėjams, vykdančioms MTEP projektus. Virtualaus serverio užsakymui būtina [prisijungti](#). Prisijungiama naudojantis Litnet elektroninių tapatybių federacija [LITNET.FED!](#)

[Virtualių serverių paslaugos aprašas](#)

[Virtualių serverių paslaugos naudotojo vadovas](#)

[Naudojimosi VSP paslauga taisyklės](#)



| paslaugų sąrašą



Prisijungti naudojant SSO prisijungimus



English | Lietuvių kalba

You have previously chosen to authenticate at Kaunas University of Technology

[Login at Kaunas University of Technology](#)

Lithuania Europe (eduGAIN)

Incremental search...

- ♥ Kaunas University of Technology
- Alytus University of Applied Sciences
- European Humanities University
- General Jonas Žemaitis Military Academy of Lithuania
- Institute of the Lithuanian Language
- ISM University of Management and Economics
- Kaunas University of Applied Sciences
- Klaipeda State University of Applied Sciences
- Klaipeda University
- LCC International University
- Lithuanian Academy of Music and Theatre
- Lithuanian Maritime Academy
- Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry
- Lithuanian Sports University
- Lithuanian University of Health Sciences
- Marijampole College
- Mikolas Romeris University



Virtualių serverių paslauga

Galite užsisakyti įvairaus galingumo, įvairių operacinių sistemų:

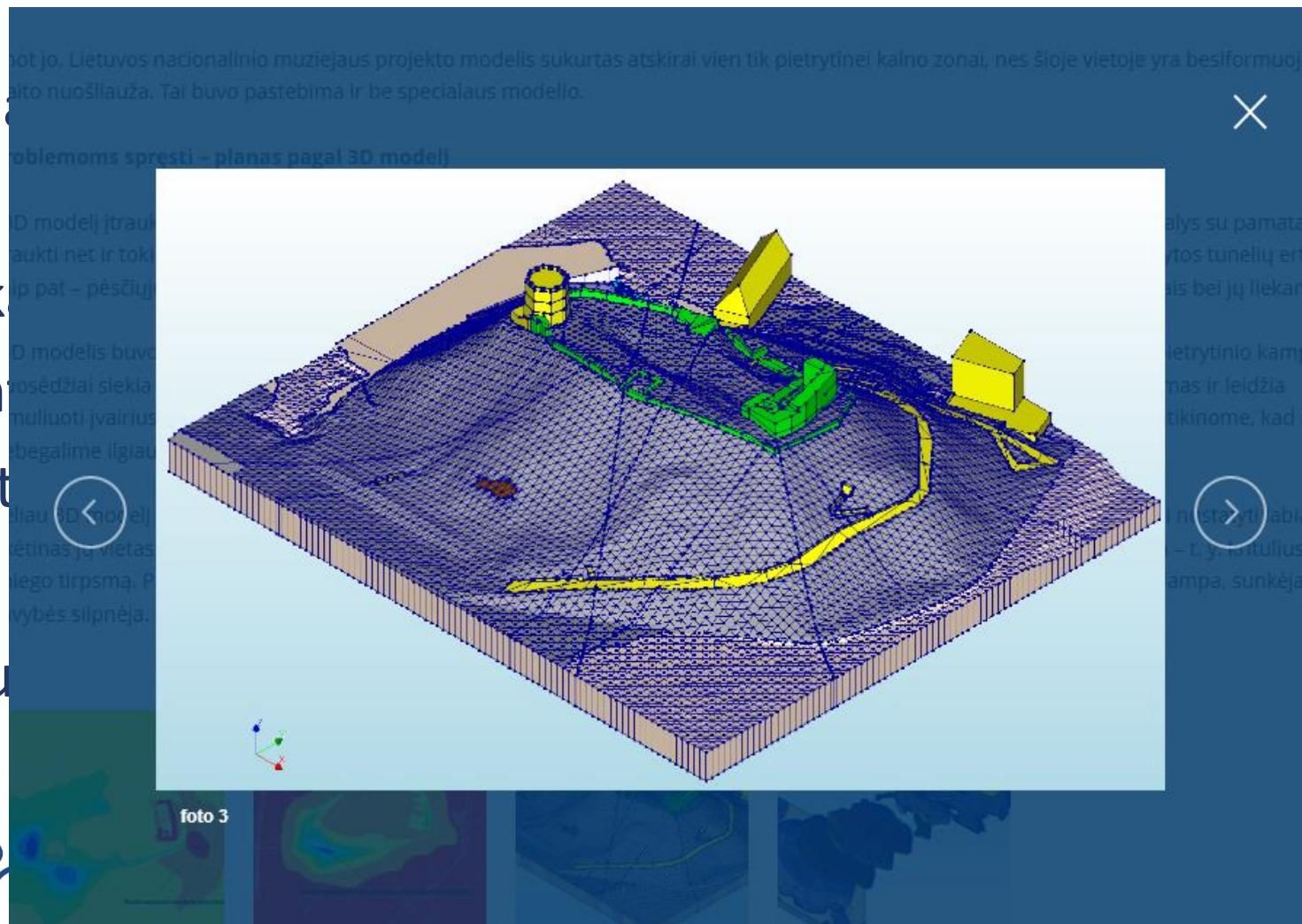
- Iki 48 branduolių;
- Iki 512GB operatyviosios atminties (galbūt net iki 1536GB);
- Windows operacinės sistemos;
- Linux Ubuntu operacinės sistemos.



Dažniausiai naudojami atvejai

- Įvairiems skaičiavimams
- Eksperimentams
- Bandymų atlikimams

Naudojasi studentai



Atsiliepipimai



AČIU LABAI
It's awesome =>



On Wed, Feb 14, 2018 at 12:02 AM, Justinas Rastenis <justinas.rastenis@vgtu.lt> wrote:

Hi Anastasiia,



Automatinio saugumo audito paslauga

Paslaugos tikslas yra įvertinti kritinių ir žemesnio prioriteto sistemų **pažeidžiamumo lygmenį**.

Paslauga apima nurodyto resurso informacijos rinkimą, prievadų skenavimą, paslaugų įvertinimą, pažeidžiamumus, rizikas ir generuoja automatines ataskaitas.



Automatinio saugumo audito paslauga

Pasirinktas produktas įgyvendinimui **OpenVAS**.



Automatinio saugumo audito paslauga

<https://aisa.vgtu.lt>

Automatinio saugumo audito paslauga

Paslauga skirta periodiniam ar/ir pavieniam serverių bei tinklalapių saugumo lygio nustatymui. Paslaugos tikslas yra įvertinti kritinių ir žemesnio prioriteto sistemų pažeidžiamumo lygmenį. Paslauga apima nurodyto serverio/tinklalapio galimų pažeidžiamumų skenavimą ir generuoja automatines ataskaitas. Paslauga suteikia galimybę LITNET institucijoms nustatyti savo serverių/tinklalapių saugos lygį bei imtis atitinkamų prevencinių saugos priemonių galimais saugos pažeidimams pašalinti.

Paslauga sukurta vykdant Europos socialinio fondo finansuojamą projektą „Mokslo ir studijų institucijoms LITNET teikiamų IT paslaugų plėtra“ Nr. 09.3.3-ESFA-V-711-01-0003.



Naudotojo vadovas, aprašas ir taisyklės



Dokumentai

DOKUMENTAS

2018-04-12 / -

Automatinio saugumo audito paslaugos vadovas

Šiame dokumente pateikiama Automatinio saugos audito paslaugos naudotojo darbo instrukcija. Automatinio informacijos saugumo audito paslauga (toliau – AISAP) skirta atlikti pasirinkto serverio ar interneto svetainės informacinio pažeidžiamumo skenavimą ir gauti jo ataskaitą. Paslauga prieinama LITNET tinkle visoms mokslo ir studijų institucijoms (MSI), įsijdiegusioms elektroninių (..)

DOKUMENTAS

2018-04-10 / -

Automatinio saugumo audito paslaugos aprašas

Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kompiuterių tinklas LITNET (toliau – LITNET) jungia mokslo ir studijų institucijų (toliau – MSI) kompiuterių tinklus. Prie šio tinklo prijungtomis institucijoms teikiamos duomenų perdavimo paslaugos, diegiami inovatyvūs kompiuterių tinklo ir paslaugų sprendimai. LITNET infrastruktūrą valdo ir tinklo paslaugas (..)

DOKUMENTAS

2018-04-10 / -

Automatinio saugumo audito paslaugos taisyklės

Naudojimosi Automatinio saugumo audito paslauga taisyklės Bendrosios nuostatos Automatinio informacijos saugumo audito paslauga (toliau – Paslauga) skirta atlikti pasirinkto serverio ar interneto svetainės informacinio pažeidžiamumo skenavimą ir gauti jo ataskaitą. Paslauga prieinama LITNET tinkle visoms mokslo ir studijų institucijoms (MSI), įsijdiegusioms elektroninių tapatybių federaciją (..)



Prisijungti naudojant SSO prisijungimus



English | Lietuvių kalba

You have previously chosen to authenticate at Kaunas University of Technology

Login at Kaunas University of Technology

Lithuania Europe (eduGAIN)

Incremental search...

- ♥ Kaunas University of Technology
- Alytus University of Applied Sciences
- European Humanities University
- General Jonas Žemaitis Military Academy of Lithuania
- Institute of the Lithuanian Language
- ISM University of Management and Economics
- Kaunas University of Applied Sciences
- Klaipeda State University of Applied Sciences
- Klaipeda University
- LCC International University
- Lithuanian Academy of Music and Theatre
- Lithuanian Maritime Academy
- Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry
- Lithuanian Sports University
- Lithuanian University of Health Sciences
- Marijampole College
- Mikolas Romeris University



Naujas skenavimas

Naujas skenavimas

Pavadinimas

Skenavimo objektai
Įrašykite IP arba DNS adresą

IP arba DNS

arba

IP režis

Nuo iki

+ Pridėti dar vieną objektą

Skenavimo tipas

Skenavimo pradžia

Skenavimo intensyvumas



Skenavimo rezultatai

Skenavimo rezultatai

[Eksportuoti rezultatus](#)

Pavojus: visi Paieška

<input type="checkbox"/> Pavadinimas	Pavojus	Protokolas	QoD	Veiksmai
<input type="checkbox"/> phpinfo() output accessible	7.5 Aukštas	443/tcp	80%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> SSL/TLS: OpenSSL CCS Man in the Middle Security Bypass Vulnerability	6.8 Vidutinis	443/tcp	70%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> SSL/TLS: Missing 'secure' Cookie Attribute	6.4 Vidutinis	443/tcp	99%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> Missing 'httpOnly' Cookie Attribute	5.0 Vidutinis	443/tcp	80%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> SSL/TLS: Report Vulnerable Cipher Suites for HTTPS	5.0 Vidutinis	443/tcp	98%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> SSL/TLS: Report Weak Cipher Suites	4.3 Vidutinis	443/tcp	98%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> SSL/TLS: RSA Temporary Key Handling 'RSA_EXPORT' Downgrade Issue (FREAK)	4.3 Vidutinis	443/tcp	80%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> SSL/TLS: 'DHE_EXPORT' Man in the Middle Security Bypass Vulnerability (LogJam)	4.3 Vidutinis	443/tcp	80%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> SSL/TLS: Diffie-Hellman Key Exchange Insufficient DH Group Strength Vulnerability	4.0 Vidutinis	443/tcp	80%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> TCP timestamps	2.6 Žemas	general/tcp	80%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> ICMP Timestamp Detection	0.0 Pastaba	general/icmp	80%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> OS Detection Consolidation and Reporting	0.0 Pastaba	general/tcp	80%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> Traceroute	0.0 Pastaba	general/tcp	80%	Peržiūrėti
<input type="checkbox"/> CPE Inventory	0.0 Pastaba	general/CPE-T	80%	Peržiūrėti



Ačiū kad klausėtės.
Klausimai?

