



NACIONALINIS
KIBERNETINIO
SAUGUMO
CENTRAS

Pasirengimas neišvengiamam: nuo požiūrio į incidentų prevenciją prie reagavimo įgūdžių ugdymo

Ignas Čerškus

Informacinių ir ryšių technologijų saugumo specialistas

Naujoji paradigma



I am convinced that every company in every conceivable industry with significant size and valuable intellectual property and trade secrets has been compromised (or will be shortly), with the great majority of the victims rarely discovering the intrusion or its impact.

<...> the only organizations that are exempt from this threat are those that don't have anything valuable or interesting worth stealing.

Revealed: Operation Shady RAT (Dmitri Alperovitch, 2011)



There are only two types of companies: those that have been hacked and those that will be. And even they are converging into one category: companies that have been hacked and will be hacked again.

RSA Conference (Robert S. Mueller, III, 2012)

Pasiruošimas neišvengiamam

1 *Turto vertinimas*

Ar žinote, ką turite tokio, ko nori kiti?

2 *Veiklos vertinimas*

Ar žinote, kaip jūsų organizacijos strategija veikia turto saugumą?

3 *Atakos paviršiaus vertinimas*

Ar suprantate, kaip šis turtas gali būti pasiektas arba sutrikdytas?

4 *Stebėsena*

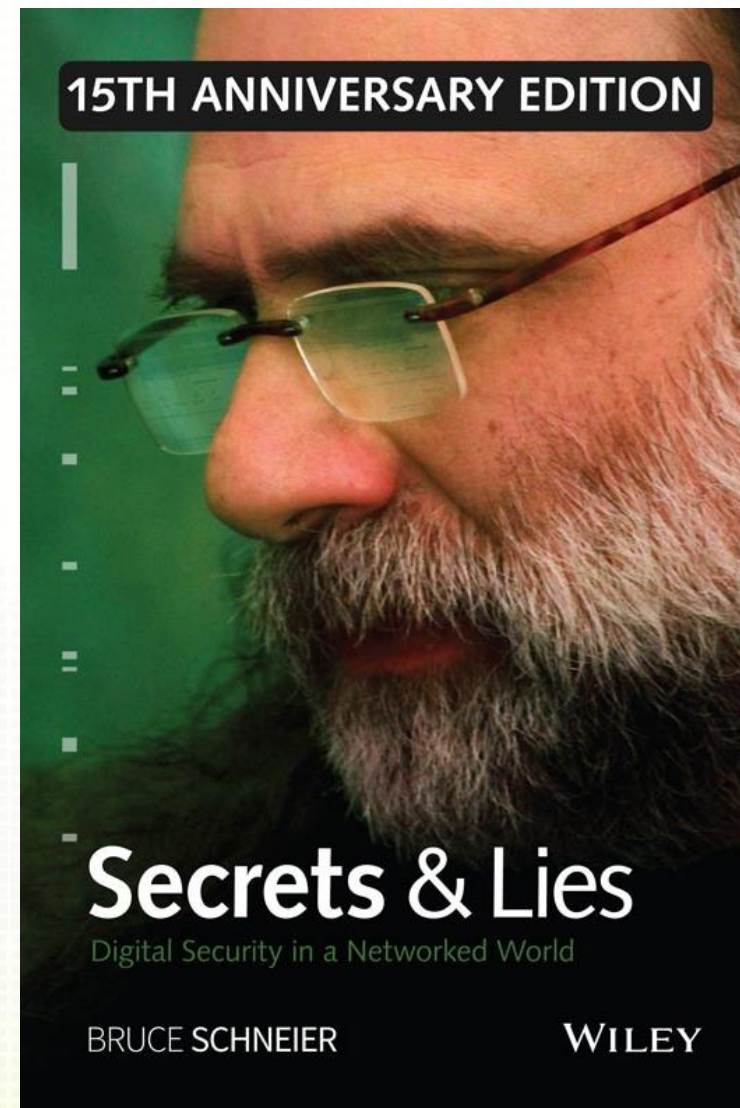
Ar sužinotumėte, jei būtumėte užpulti ir Jūsų turtas būtų kompromituotas?

5 *Incidentų valdymas ir veiklos atkūrimas*

Ar turite planą, kaip reaguoti į ataką ir sumažinti patiriamą žalą?

Saugumas nėra produktas, jis yra procesas

„If you think technology can solve your security problems, then you don't understand the problems and you don't understand the technology.“ – Bruce Schneier



Įgūdžių ugdymas



Saugumo suvokimo pratybos

MOKYMAIS GRĮSTOS

Žmogiškųjų klaidų rizikos
mažinimas



Techninės pratybos

VEIKSMAIS GRĮSTOS

Įrankių ar komandų
testavimas



Strateginės pratybos

DISKUSIJOMIS GRĮSTOS

Aukščiausio lygio krizių
valdymo algoritmai



Operacinės pratybos

MIŠRIOS (ALL IN)

Organizacijos atsakas į
kibernetinį incidentą

Kibernetinis Skydas PhishEx

People are your biggest strength and your biggest weakness.

Imitacinės socialinės inžinerijos pratybos

Tikslas:

Stiprinti pratybose dalyvaujančių organizacijų personalo **gebėjimus atpažinti ir tinkamai reaguoti** į duomenų viliojimo atakas.

Gyventojai gavo netikrus policijos laiškus su baudomis: šį sykį sukčiais apsimetė patys pareigūnai – tikrino budrumą
(2)

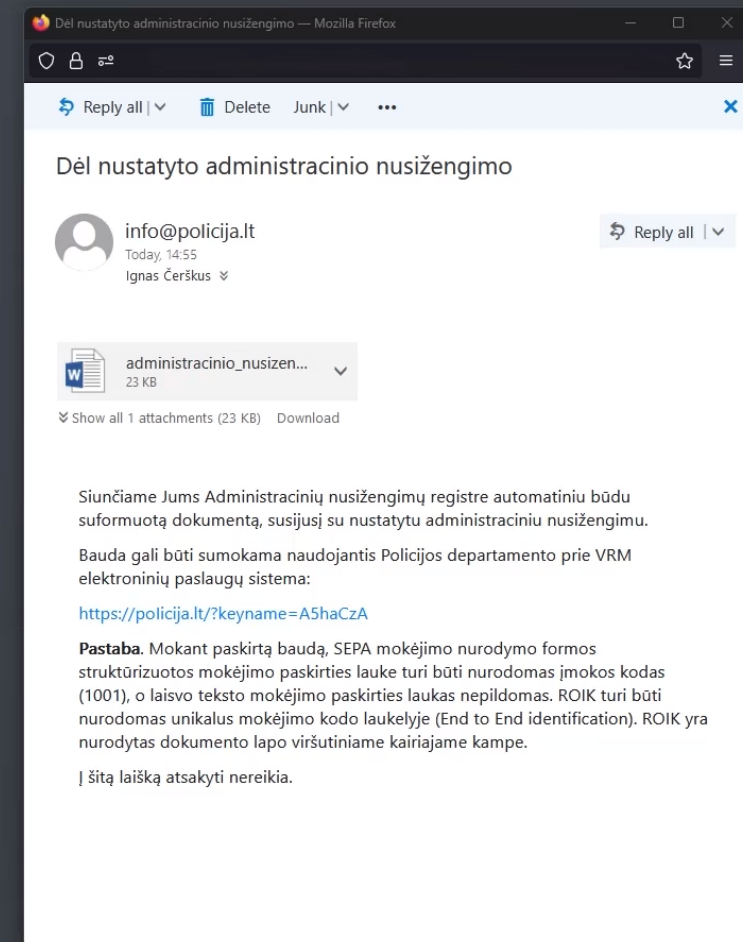
Kaunietis pranešė apie kuriozą, kai į darbinį elektroninį paštą sulaukė policijos pranešimo, esą jam yra surašytas nusižengimo protokolas ir skirta bauda. Vyras nesuprato, iš kur ta bauda atkeliavo, todėl pradėjo aiškintis su policija, bet paaiškėjo gydytoją papuolus į savo darbovietės (LSMU Kauno klinikų) ir Nacionalinio kibernetinio saugumo centro (NKSC) organizuojamus mokymus, skirtus patikrinti darbuotojų budrumą. Gydytojui kilo klausimų, ar tokie mokymai nepažeidžia įstatymų.

Pirmoji kampanija – policija.lt

Gegužės 17 - 26

**Browser in the
browser**

67 038  115 
12 % 



Pratybų rezultatai (2023 m.)

65% Praneša apie įtartinus el. laiškus atsakingam organizacijos asmeniui.

>50% Įspėja kolegas apie grėsmes.

3% Informuoja organizaciją, kuri yra imituojama kenkėjiškame el. laiške.

20% Nemato tikslo pranešti.

15% Nežino, kam pranešti.

💡 Dalis išreiškė baimę dėl galimos neigiamos organizacijos ar vadovų reakcijos.

Įžvalgos

- **El. laiškai yra skirti skaityti**

- Darbuotojai pasitiki organizacijos apsaugos priemonėmis
- Pasekmių suvokimo stoka
- Kibernetinės higienos stoka
- Organizacijoje trūksta aiškių gairių

★ Organizacijos saugumo strategija turi koncentruotis į incidentų valdymo veiksmus, o ne į paspaudimų skaičiaus mažinimą.

Veiksmo ir pranešimo atstumas

Veiksmo ir pranešimo santykis



**NACIONALINIS
KIBERNETINIO
SAUGUMO
CENTRAS**



**VALSTYBINĖ
DUOMENŲ
APSAUGOS
INSPEKCIJA**

Kibernetinis Skydas OpEx

Train as you fight, because you will fight as you trained.

„Gal galite padėti, ką mums reikėtų daryti? Ačiū!“

From: [redacted]
Sent: [redacted] December 2022 [redacted]
To: KAM Nacionalinis kibernetinio saugumo centras
Subject: del [redacted] svetainės

Sveiki,

Šiandien gavome pranešimą iš Interneto vizijos, kurioje talpinama [redacted] svetainė [redacted]

Pažeidimai

Pagal sutartyje numatytas paslaugų teikimo sąlygas užsakovas įsipareigoja užtikrinti, kad jam suteiktos paslaugos nebus naudojamos neteisėtai tikslais, įskaitant, bet neapsiribojant masiniu el. pašto siuntimu, kenkimu kompiuterinių sistemų, tinklų veikimui ar saugumui, taip pat pažeidžiant galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus, Vykdytojo bei trečiųjų asmenų teises.

Žemiau yra užfiksuoti Jūsų paslaugų sutarčių pažeidimo atvejai. Paspauskite ant pažeidimo norėdami pamatyti išsamesnę informaciją ir pranešti apie pažeidimo pašalinimą.

Nepranešus apie pažeidimo pašalinimą iki nurodyto termino, paslaugos veikimas bus automatiškai anuluotas.

Pažeidimas	Paslauga	Terminas	Atsakyta	Uždaryta	Vertinimas
[redacted]	Svetainės talpinimas ir el. paštas (planas Svetainei, [redacted])	Gruodžio [redacted] 2022 [redacted]	Gruodžio [redacted] 2022 [redacted]		

Papildoma informacija: https://www.iv.lt/pagalba/Sutarties_salygu_pazeidimai

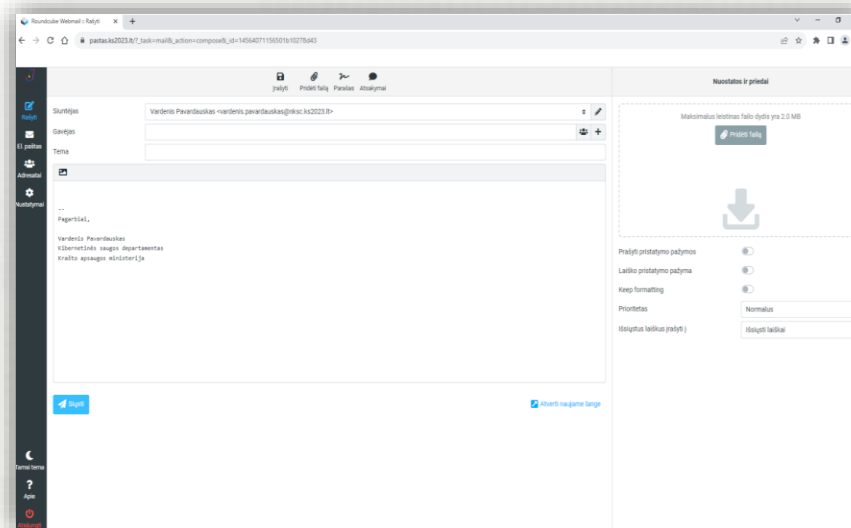
[« Grįžti į pradžią](#)

Gal galite padėti, ką mums reikėtų daryti? Ačiū!

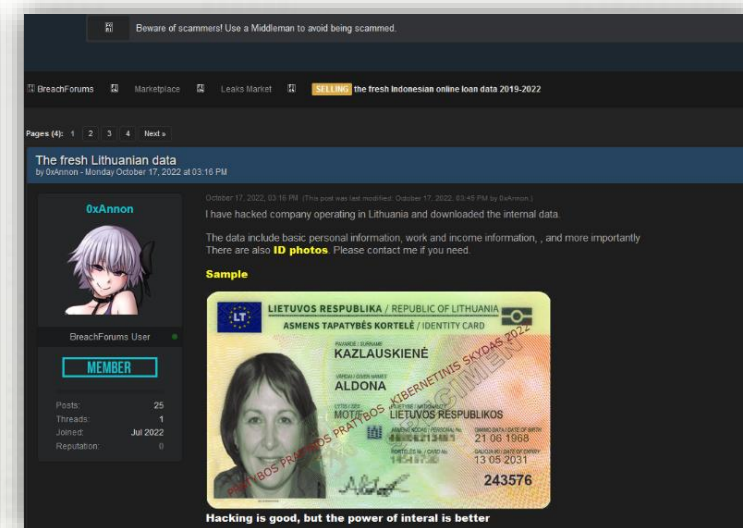
Kibernetinis Skydas OpEx



Pratybų dokumentai /
instrukcijos

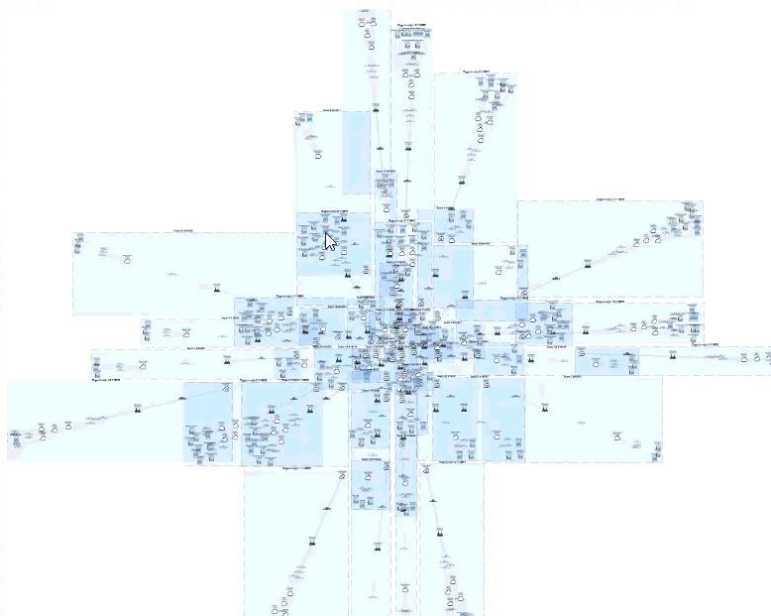


Pratybų valdymo įrankis



Įskiepiai

Kibernetinis Skydas OpEx



Virtuali infrastruktūra

Actions

[Create](#)
[Import](#)
[Export](#)
[Delete all actions](#)
[Commit all actions](#)
[Dismiss all actions](#)

[Reload](#)

ID	Name	Team	Status	Start	Stop	Pattern	Parameters
+ 338343	01730 Media Pranešimas Lietuva priėmė naują kibernetinio saugumo įstatymą	-	Prepared	2026-10-06 05:00:00 1. 09:30:00	2026-10-06 05:00:00 1. 09:30:00	M@"Nuotolinė darbo vieta"	Step: 301 Timeout: 300
+ 338349	01800 CyberSentinel Mastodon pranešimas - Pasiruoškite chaosui	-	Prepared	2026-10-06 05:30:00 1. 10:00:00	2026-10-06 05:30:00 1. 10:00:00	M@"Kali Mythic C2"	Step: 301 Timeout: 300
+ 338346	01803 CyberSentinel žvalgyba - prievadų skenavimas NMAP	-	Prepared	2026-10-06 05:33:00 1. 10:03:00	2026-10-06 05:33:00 1. 10:03:00	M@"Kali Mythic C2"	Step: 661 Timeout: 660
+ 338389	01817 vil.bal123@mail.nksc Mastodon komentaras Pasiruoškite chaosui	-	Prepared	2026-10-06 05:47:00 1. 10:17:00	2026-10-06 05:47:00 1. 10:17:00	M@"Nuotolinė darbo vieta"	Step: 301 Timeout: 300
+ 338390	01819 monika_adm22@mail.nksc Mastodon komentaras Pasiruoškite chaosui	-	Prepared	2026-10-06 05:49:00 1. 10:19:00	2026-10-06 05:49:00 1. 10:19:00	M@"Nuotolinė darbo vieta"	Step: 301 Timeout: 300
+ 338418	01827 jonas77jk@mail.nksc Mastodon komentaras Pasiruoškite chaosui	-	Prepared	2026-10-06 05:57:00 1. 10:27:00	2026-10-06 05:57:00 1. 10:27:00	M@"Nuotolinė darbo vieta"	Step: 301 Timeout: 300
+ 338350	01832 CyberSentinel Mastodon komentaras - Talkinys identifiкуotas	-	Prepared	2026-10-06 06:02:00 1. 10:32:00	2026-10-06 06:02:00 1. 10:32:00	M@"Kali Mythic C2"	Step: 301 Timeout: 300
+ 338391	01844 vil.bal123@mail.nksc Mastodon komentaras Talkinys identifiкуotas	-	Prepared	2026-10-06 06:14:00 1. 10:44:00	2026-10-06 06:14:00 1. 10:44:00	M@"Nuotolinė darbo vieta"	Step: 301 Timeout: 300

Automatizuoti veiksmai

3

KS OpEx Socialinēs inžinerijos grėsmės

Prašymas pataisyti sąskaitos faktūros duomenis

Prašymas Pataisyti Sąskaitos Faktūros Duomenis



Emilija Blažytė

Today, 2:23 AM

Neringa Dovydaite ✉

📧 Reply all | ▼



Download

Laba diena, Neringa,

Rašau Jums dėl sąskaitos faktūros, išrašytos klientui Aidui Gudaičiui (Sąskaitos Nr. **S-2025-7694**).

Klientas informavo, kad sąskaitoje yra nurodytas klaidingas jo asmens kodas. Prašau Jūsų maloniai atlikti korekciją ir pakeisti gavėjo asmens kodą iš:

83753952871

[teisingą asmens kodą:

83753952817

Visi kiti kliento rekvizitai yra teisingi.

Prisegiau Jums originalią sąskaitą faktūrą (**Aidas_Gudaitis_2025-05-27_081252_934593.pdf**), kad būtų lengviau rasti ir koreguoti.

Iš anksto dėkoju už operatyvų problemos išsprendimą. Prašau informuoti, kai paruošite pataisytą sąskaitą, kad galėčiau ją persiųsti klientui.

Jei kiltų kokių nors klausimų ar reikėtų papildomos informacijos, prašau kreiptis.

Pagarbiai,

Emilija Blažytė

Pagalbos tarnybos specialistė

IT Skyrius

Skubus klausimas dėl PDF failo redagavimo galimy...



Neringa Dovydaite
To Ernestas Plečkaitis



08:16



Aidas_Gudaitis_2025-05-27_081252_934593.pdf
197 KB

Laba diena, Ernestai,

Turiu skubų prašymą: man reikia skubiai pakoreguoti gautos sąskaitos faktūros PDF failą (konkrečiai – pakeisti a.k.). Prisegiau tą failą, kad matytumėte apie ką eina kalba.

Norėčiau pasiteirauti, ar mūsų įmonėje yra prieinama ir instaliuota kokia nors programinė įranga (pvz., pilna Adobe Acrobat Pro versija ar kita specializuota programa), kuri leistų man redaguoti (ne tik peržiūrėti) PDF dokumentą?

Jei tokia programa yra, gal galėtumėte nurodyti, kaip galėčiau gauti prieigą prie jos (licencija, instaliavimas) ar ar galėtumėte man ją instaliuoti?

Jei tokios programos neturime, gal žinote apie kitus saugius ir patikimus būdus, kaip būtų galima atlikti nedidelius redagavimus PDF dokumentuose?

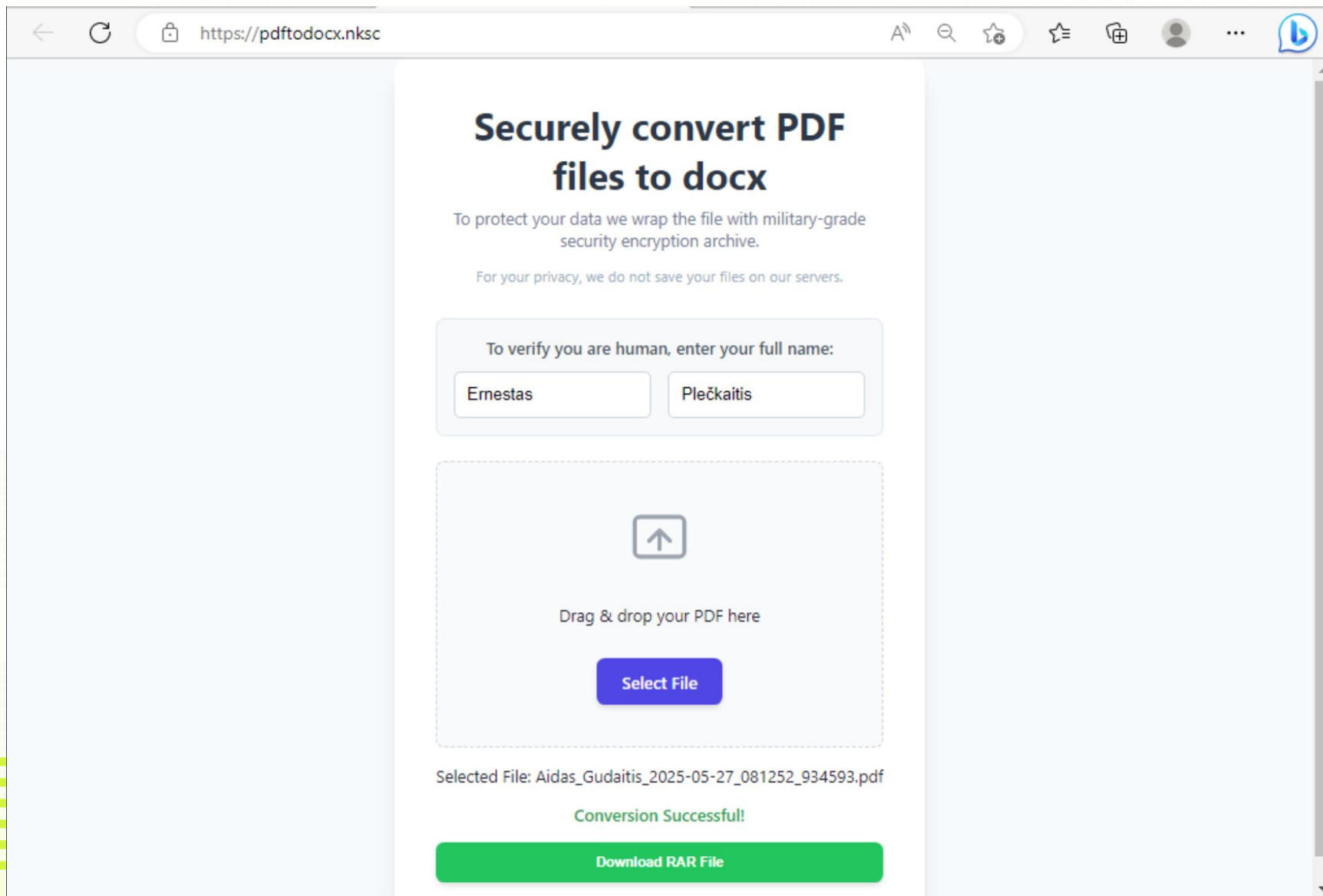
Ačiū už Jūsų greitą pagalbą.

Pagarbiai,

Neringa Dovydaite
Finansų skyriaus
Specialistė

Nėra programinės įrangos?

IT specialistas konvertuoja PDF į Docx



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://pdftodocx.nksc`. The page content includes a title "Securely convert PDF files to docx", a security statement, a human verification step with input fields for "Ernestas" and "Plečkaitis", a file upload area with a "Select File" button, and a confirmation message "Conversion Successful!" with a "Download RAR File" button.

← ↻ 🔒 `https://pdftodocx.nksc` 🔊 🔍 ☆ ⚙️ 👤 ... 🗨️

Securely convert PDF files to docx

To protect your data we wrap the file with military-grade security encryption archive.

For your privacy, we do not save your files on our servers.

To verify you are human, enter your full name:



Drag & drop your PDF here

[Select File](#)

Selected File: Aidas_Gudaitis_2025-05-27_081252_934593.pdf

Conversion Successful!

[Download RAR File](#)

Atsakymas: Pataisytas Sąskaitos Faktūros Failas



Ernestas Plečkaitis

Today, 8:32 PM

Neringa Dovydaite

Reply all



Aidas_Gudaitis_2025-05...

207 KB

Download

Labas, Neringa,

Gavau Tavo užklausą dėl galimybės redaguoti sąskaitos faktūros PDF failą.

Patikrinau sistemą – deja, mes neturime oficialios licencijos Adobe Acrobat Pro ar kitoms specializuotoms PDF redagavimo programoms. Dėl to negaliu tau tiesiog instaliuoti programos, kad galėtum tiesiogiai pakeisti adresą PDF dokumente.

Tačiau, kad neįstrigtum su šiuo klausimu, aš konvertavau prisegtą PDF failą į DOCX formatą.

Prisegiau tau šį DOCX failą. Galėsi jį atsidaryti su Microsoft Word ir pakeisti gavėjo adresą tiesiogiai dokumente. Po korekcijos tiesiog išsaugok dokumentą atgal kaip PDF ir persiųsk jį Emilijai.

Jei kils problemų išsaugant atgal į PDF ar atliekant korekcijas, parašyk man.

Sėkmės!

Pagarbiai

Ernestas Plečkaitis

IT Pagalbos Tarnyba

Ernestas persiunčia dokumentą



PDFtoDocx.nksc

konvertuoti internete LENGVA



Nutekinti duomenys


LeechForum Marketplace
 A decentralized marketplace for the trade of specialized digital assets and services.

[Quick links](#)
[FAQ](#)
[Databases](#)
[Register](#)
[Login](#)

[Board index](#)
[General](#)
[Document Dump](#)


PDFtoDocx.nksc
 konvertuoti internete **LENGVA**

New Document Uploaded: Aidas_Gudaitis_2025-05-27_081252_934593

[Post Reply](#)

1 post • Page 1 of 1

New Document Uploaded: Aidas_Gudaitis_2025-05-27_081252_934593
 by PDF_L33ch • Tue Jan 20, 2026 6:45 am

User is sharing a file with a world!
 The attachment Aidas_Gudaitis_2025-05-27_081252_934593.pdf is no longer available

ATTACHMENTS
[Aidas_Gudaitis_2025-05-27_081252_934593.pdf](#)
 (196.56 KIB) Not downloaded yet

Reikia konvertuoti PDF? Išbandykite mūsų paprastą ir nemokamą įrankį.
 PDFtoDocx.nksc – Greitas konvertavimas internete

[Post Reply](#)

1 post • Page 1 of 1

[Return to "Document Dump"](#)
[Jump to](#)

[Board index](#)
[Contact us](#)
[Delete cookies](#)
 All times are UTC

Powered by phpBB® Forum Software © phpBB Limited
 Prosilver Dark Edition by Premium phpBB Styles
[Privacy](#) | [Terms](#)

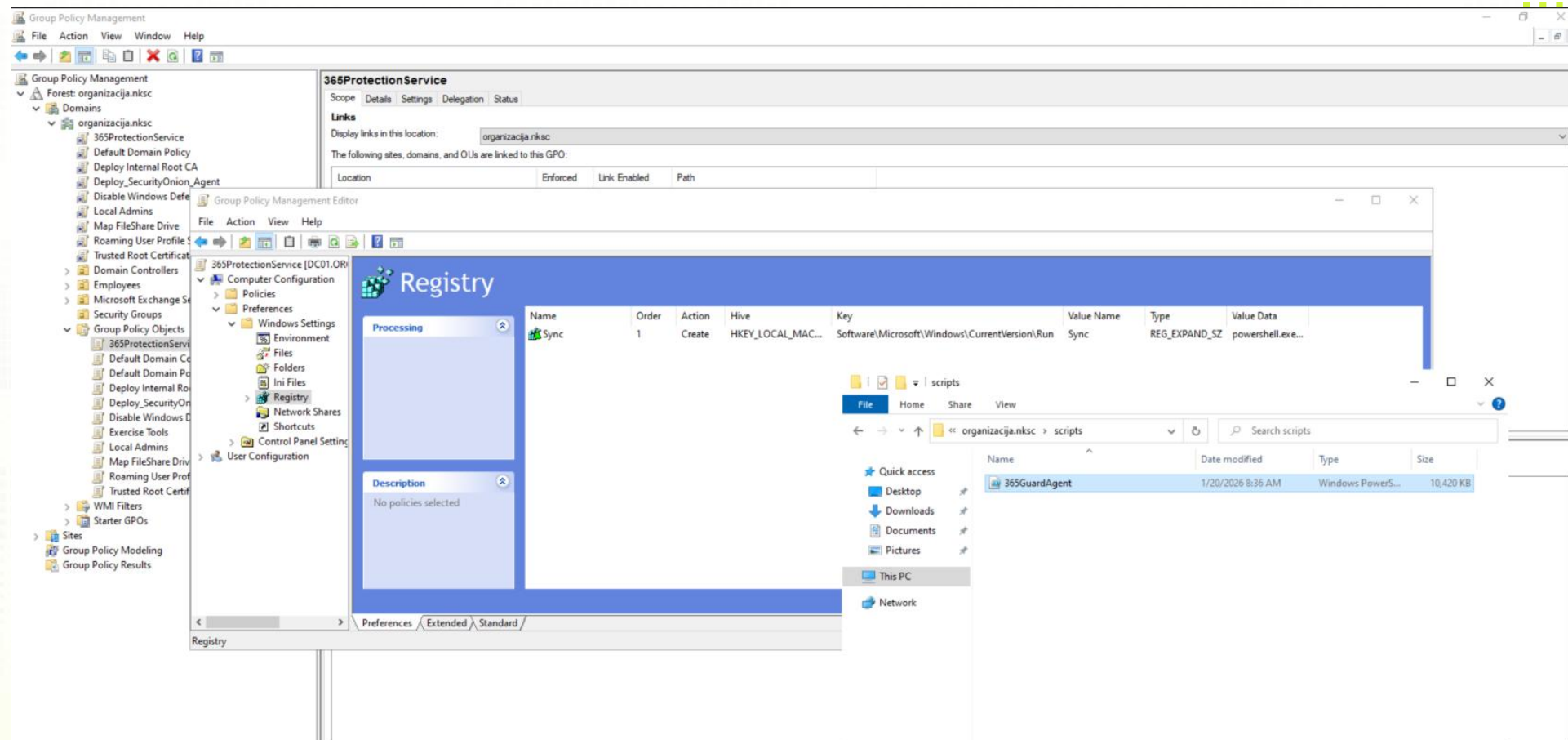
PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS
 NR. S-2025-7694
 Data: 2025-05-27

Pardavėjas
Pavadinimas: Tipinė Organizacija
Įmonės kodas: 304050607
Adresas: Gedimino pr. 40, LT-01110 Vilnius
Atstovas: Greta Venslovaite

Pirkėjas
Vardas, Pavardė: Aidas Gudaitis
Asmens kodas: 83753952871
Adresas: Liepų g. 56-36, LT-60935 Jonava

1. Sutarties objektas
 Pardavėjas įsipareigoja parduoti, o Pirkėjas nupirkti žemiau nurodytas prekes/ paslaugas.

Įdiegta kenkėjiška PJ



Piktavaliai švenčia

Search

mastodon.nksc is one of the many independent Mastodon servers you can use to participate in the fediverse.

[KIBERNETINIS SKYDAS]

ADMINISTERED BY:

NKSC Admin
@admin

SERVER STATS:

5

active users

Live feeds

This server

Other servers

All

These are the most recent public posts from people whose accounts are hosted by mastodon.nksc.

The Logic Bomb Lads

@thelogicbomblads

40s

Я – твой сисадмин!

Мой пароль – 111

Мой IP – твой сервак

Друг без друга нам никак!

Ну как же, ну как же я сильно рад,

Что скоро будет корпорат!

Тебя на танец приглашу,

С тобою селфи выложу!

Hide

GIF

0

mastodon

Trending

Live feeds

Mastodon is the best way to keep up with what's happening.

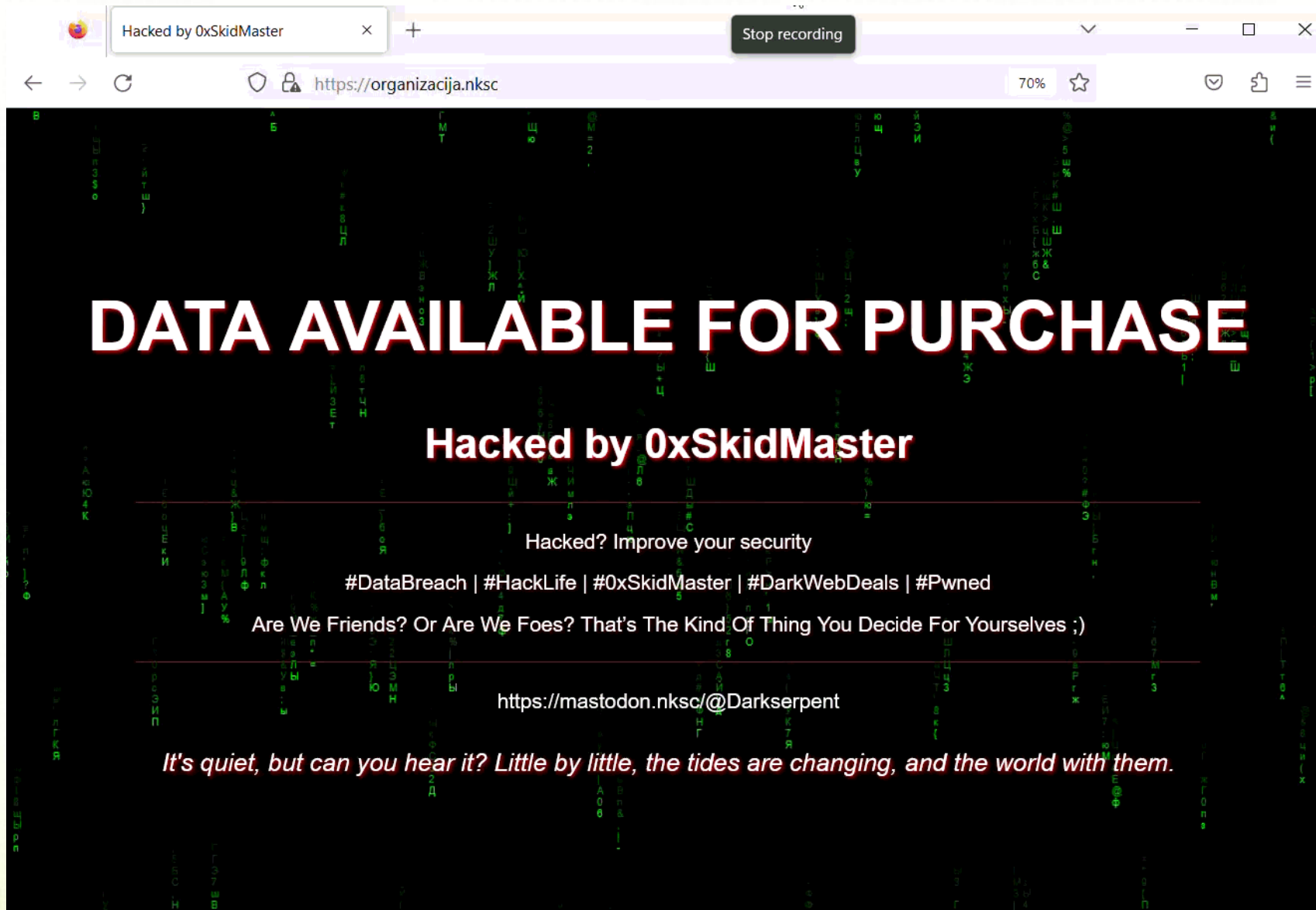
Follow anyone across the fediverse and see it all in chronological order. No algorithms, ads, or clickbait in sight.

Create account

Login

23

Pažeistas tinklapis



[illegible]

Užšifruoti organizacijos įrenginiai

The image is a screenshot of a Windows 10 desktop during a ransomware attack. The background is a solid red color with white Lithuanian text. The text reads: "Jūsų svarbius failai šiame k..." at the top, followed by three icons (boxes, a key, and a document) with corresponding instructions. Below these are three red lines of text: "Atkreipkite dėmesį, kad turite tik 94 valandas.", "Pasibaigus šiam terminui prie kainos bus pridėta 50 % bauda.", and "Administracijai: Visi jūsų failai yra užšifruoti naudojant karinio lygio algoritmą." followed by three numbered instructions. At the bottom of the red area, it says "Dabartinė kaina: 320.82 XMR = 50 000 Eur", "Pasibaigus laikui: 481.24 XMR = 75 000 Eur", "Monero adresas:", and a long alphanumeric string. In the foreground, a Windows File Explorer window is open, showing a folder named "2019". It contains a list of files, all with names ending in ".pdf.enc", indicating they are encrypted. The files are listed with their names, dates, and times. The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, a search icon, and several application icons. The system clock in the bottom right corner shows "8:58 PM" and "10/5/2026".



PDFtoDocx.nksc

konvertuoti internete LENGVA
! Bet... Ar verta?



Ižvalgos

- Vadovybės įsitraukimo stoka
- Lyderystės ir atsakomybių nebuvimas
- Rizikų nuvertinimas neturint praktinės patirties
- Kova su scenarijumi
- Vidinio bendradarbiavimo ir žinių perdavimo spragos
- Komunikacijos kanalų trūkumas arba perteklius

„The only truly secure system is one that is powered off, cast in a block of concrete and sealed in a lead-lined room with armed guards - **and even then I have my doubts.**“

- Gene Spafford (1989)

Daugiau informacijos

**„KIBERNETINIS SKYDAS PHISHEX
2023“ ATASKAITA**



https://www.nksc.lt/doc/KS2023_PHISHEX_pratybu_ataskaita.pdf

**REKOMENDACIJOS, KAIP
SUORGANIZUOTI IMITACINES
SOCIALINĖS INŽINERIJOS
PRATYBAS**



https://www.nksc.lt/doc/biuleteniai/rkgc_phishing_pratybu_rekomendacija.pdf

**„KIBERNETINIS SKYDAS OPEX
2024“ ATASKAITA**



https://www.nksc.lt/doc/KS2024_OPEX_Pratybu_ataskaita.pdf