

# Latvijas kibertelpas noturības stiprināšanas stūrakmeņi

**Dana Ludviga**

**12.09.2024**

---



## Vēsturiskā pieredze un kiberdrošības paralēles

Intensīva KGB uzraudzība, cenzūra un kontrole Padomju okupācijas laikā Latvijā veicināja dziļāku izpratni par valsts atbalstītiem draudiem un pretnovērošanas nozīmi.

### **KGB novērošana & Kiberspiegošana:**

Kopīgi mērķi un metodes

- Informācijas & datu iegūšana
- Progresīvu tehnoloģiju izmantošana
- Slepenība
- Mērķis - indivīdi & organizācijas
- Manipulācija & ietekme
- Globāla ietekme





HACKED

YOU

# Ģeogrāfiskais novietojums

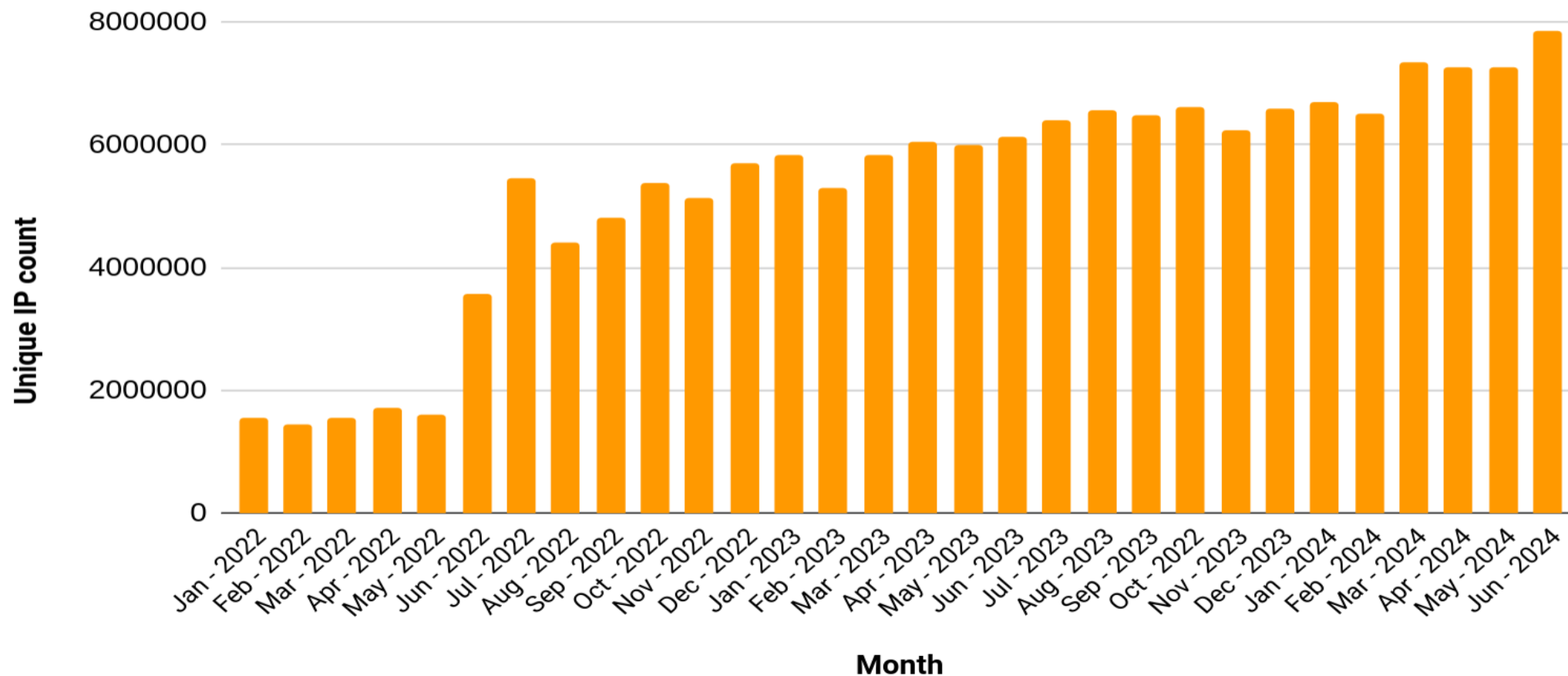
**Krievija** realizē pilna mēroga kiberoperācijas pret **Latviju** jau kopš 2007. gada:

- kiberspiegošana
- Informāciju karš
- hibrīddraudī

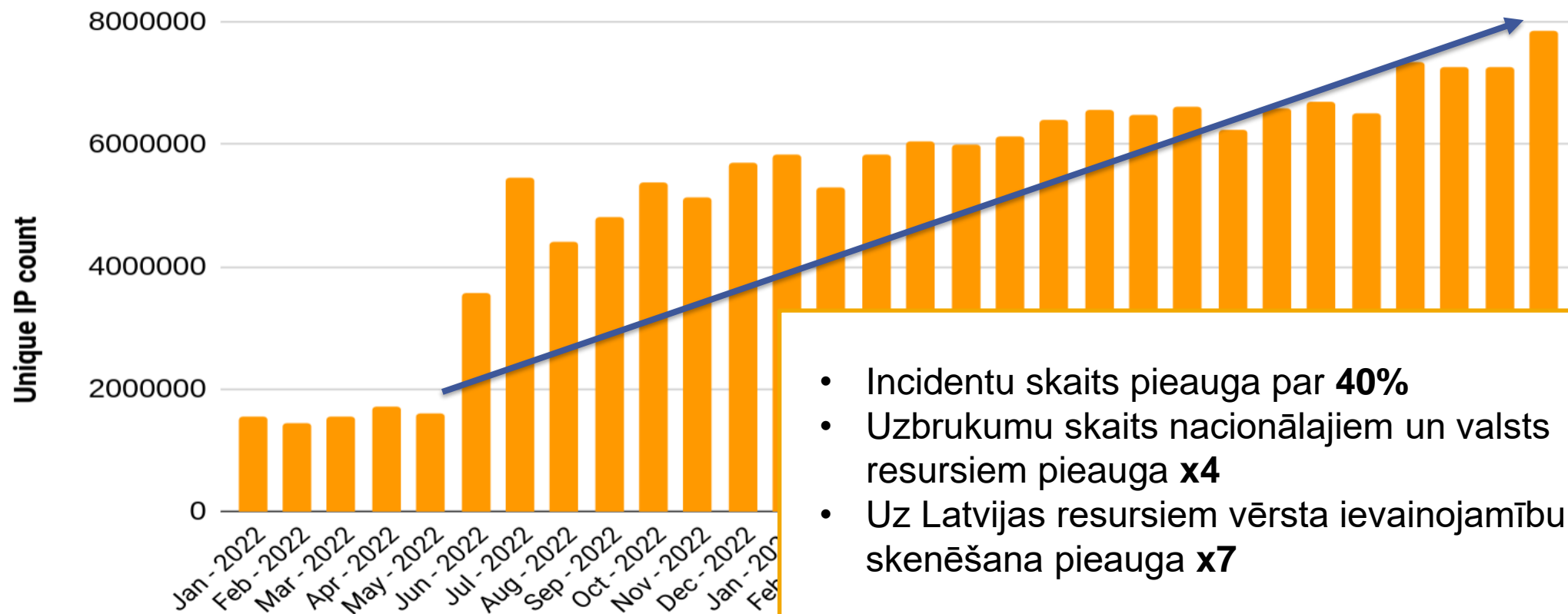
**Latvijas kiberapdraudējuma līmenis noteikts kā augsts kopš 2022.gada janvāra.**



# Kiberdraudu ainava Latvijā 2022 - 2024



# Kiberdraudu ainava Latvijā 2022 - 2024



- Incidentu skaits pieauga par **40%**
- Uzbrukumu skaits nacionālajiem un valsts resursiem pieauga **x4**
- Uz Latvijas resursiem vērsta ievainojamību skenēšana pieauga **x7**
- Kopienas iesaiste (Mattermost)

# Kiberoperācijas pret Latviju



**Krievija**



**Kīna**



**Baltkrievija**



REplay Latvian Television Latvian Radio Trešdiena, 11. septembris Vārda dienas: Signe, Signija LSM.lv Valodas @ LSM+

Latvijas Sabiedriskie Mediji Rīga +21 °C, D/DR vējš, 4m/s Meklēt ziņas Sadalās

SVARĪGI ▶ Krievijas iebrukums Ukrainā "airBaltic" Valsts budžets 2025 Nodokļi Paroolimpiskās spēles - Parīze 2024 Izraēlas un "Hamās" karš

## Valsts iestāžu mājaslapas piedzīvo intensīvus kiberuzbrukumus

Daļties:

Hakeris darbībā. Attēls ilustratīvs. Freepik, Drazen Zigic

20. augusts, 16:45 | Papildināts 20. augustā, 19:17 | Latvijā | LETA | Autori: Latvijas Radio

**Intensīvu kiberuzbrukumu dēļ Tīmekļvietņu vienotās platformas (TVP) mājaslapās periodiski novērojami darbības traucējumi – lēna darbība vai vietņu nepieejamība, aģentūru LETA informēja Ministru kabinetā.**

Lietotāja livestreamstudio tieš...

**TIEŠRAIDE: Īpašo bērnu nākotne Latvijā**

- 1:1. Islandes 6. prezidents Gudni Johannesons
- Šodienas jautājums: Kāpēc NBS nenotrieca Krievijas dronu? 20:04
- Krustpunktā: Cik veiksmīgi valdība risina lielās finanšu un ekonomiskās problēmas? 53:42
- Latvijas paraolimpiešu sagaidīšana pie Brīvības pieminekļa 02:00:00

**Pieraksties LSM.lv jaunumiem!**

**Populārākie >**

- Aicina līdz 30. septembrim pieteikties automātiskai pārmaksātai nodokļa atmaksai
- Kam tiek valsts budžets? Četri valsts sekretāri pērn saņēma virs 100

## Uzbrukumu iemesls sasaistāms ar Latvijas palīdzības paketi Ukrainai, kas tika apstiprināta 13. augustā - 30 aprīkotu transportlīdzekļu nodošanu Ukrainai.

REplay Latvian Television Latvian Radio Friday, August 23 Name day: Valguolis, Raifs, Vērtiņa LSM.lv Languages @ LSM+

Public broadcasting of Latvia In Rīga +18 °C, S wind, 5m/s Search for news...

IMPORTANT ▶ Border Rail Baltica Festival Summer War in Ukraine Paris Summer Olympics 2024 Storm Coalition President NATO in the Baltics More

## Cyber attacks on public sector websites in Latvia Tuesday

Share

LETA, Tiesībsardze

August 20, 17:49 | Defense | LETA | Authors: Eng LSM.lv (Latvian Public Broadcasting)

**Due to intensive cyber attacks, the websites of the unified state platform periodically experience malfunctions - slow operation or inaccessibility of the sites, the Cabinet of Ministers told LETA on August 20 afternoon.**

Schools re-open in Ukraine with Latvian help

- Latvia works on probation system for juveniles 02:24
- Medical aid convoy heads to Ukraine from Latvia 03:36
- Tactile walking trail set up near Lake Jugla, Riga 03:49
- Audit Office: Latvia's economic annual report could use some work 11:10
- Over €1 million lost to scammers by Latvians every month 02:36

**Follow Eng.Lsm.lv on social media!**

**Latest news >**

16:08 Latvia has relatively large number of firefighters





Replay Latvian Television Latvian Radio Wednesday, July 3 Name day: Verita, Everita, Benita, Eme... LAT PYC

In Riga  +20 °C, SSW wind, 5m/s

Search news...



Menu



IMPORTANT >> Festival Border Rail Baltica Summer European Parliament elections  War in Ukraine More >>

## Balticom's TV channels temporarily hacked by Russian propaganda

Share    



Replay Latvijas Televīzija Latvijas Radio Trešdiena, 3. jūlijs Vārda dienas: Verita, Everita, Benita, E... ENG PYC

Rīgā  +20 °C, D/DR vējš, 5...




Meklēt ziņas



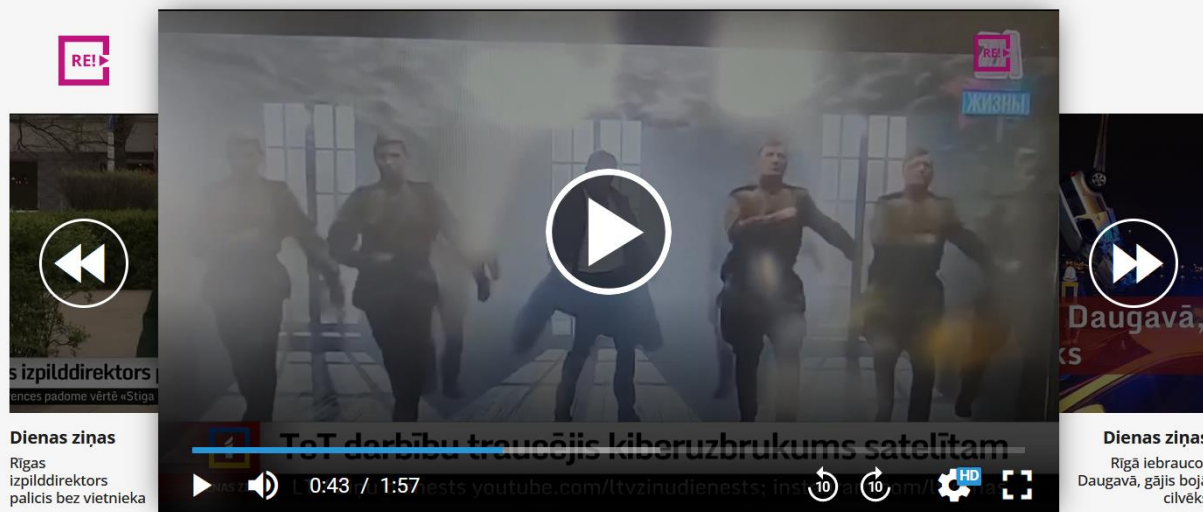
Sadaļas



SVARĪGI >>  Krievijas iebrukums Ukrainā Olimpiskās spēles – Parīze 2024 Izraēlas un "Hamās" karš Vairāk >>

Cur  
Latvi





- ▶ H  
br
- ▶ D  
al  
oi
- ▶ N  
ac  
oi
- ▶ A  
h



REPLAY

TeT darbību traucējis kiberuzbrukums satelītam


0:43 / 1:57

iesaki:    

Dienas ziņas

Dienas ziņas  
Rīgas izpilddirektors pārcis bez vietnieka  
Ceturtdiena, 18. aprīlis

Dienas ziņas  
Rīgā iebrucot Daugavā, gājis bojā cilvēks  
Svētdiena, 07. aprīlis

 Dienas ziņas

March 23

KILLNET - КИБЕР АРМИЯ [Z]!

## Не удается получить доступ к сайту

Сайт [mvd.riga.lv](https://mvd.riga.lv) неожиданно разорвал соединение.

Попробуйте сделать следующее:

Проверьте подключение к Интернету.

👉 НАШ ПРОТЕСТ В ПОДДЕРЖКУ КИРИЛЛА ФЕДОРОВА

👉 "Всю ответственность за атаку берёт на себя KILLNET"

Атака на МВД ЛАТВИИ

❌ <https://mvd.riga.lv/>

⚡ <https://check-host.net/check-report/81ec53bkb3e>

По поводу взломов страниц писать нам

@fade\_one1

@fewxxxx

6.2K 👁 edited 17:01

```

201711.doc
201715_lemums.doc
201716_nolikums.doc
201716_pielikumi.zip
201717_lemums.doc
201717_nolikums.doc
201718_lemums.doc
201720_nolikums.doc
201721_nolikums-1.doc
356EBC_27_0.woff2
fikseto_balss_sakaru_pakalp_nolikums.docx
finansu-piedavajuma-forma.docx
iepirkuma-pielikumi-i-dala.zip
iepirkuma-pielikumi-ii-dala.zip
ievas-silinas-intervija-rigas-aprinka-avizei-kodols-20.08.2019.1.pdf
lemums_interneta_pieslegums.pdf
lemu
lemu
lvpk
noli
noli
note
note
pazi
tehn
tehn
vpk

```

Unread messa



PresLatviya.zip

40.0 MB

Зброшенная выкачка файлов 🗑️, Сайта Президента Латвии.

Вроде не очень актуальная, ну пусть у вас будет 🤖



10

edited 230 👁 01:37 AM

Put on mask 🤖 let's go play 📄



9

edited 168 👁 11:00 PM

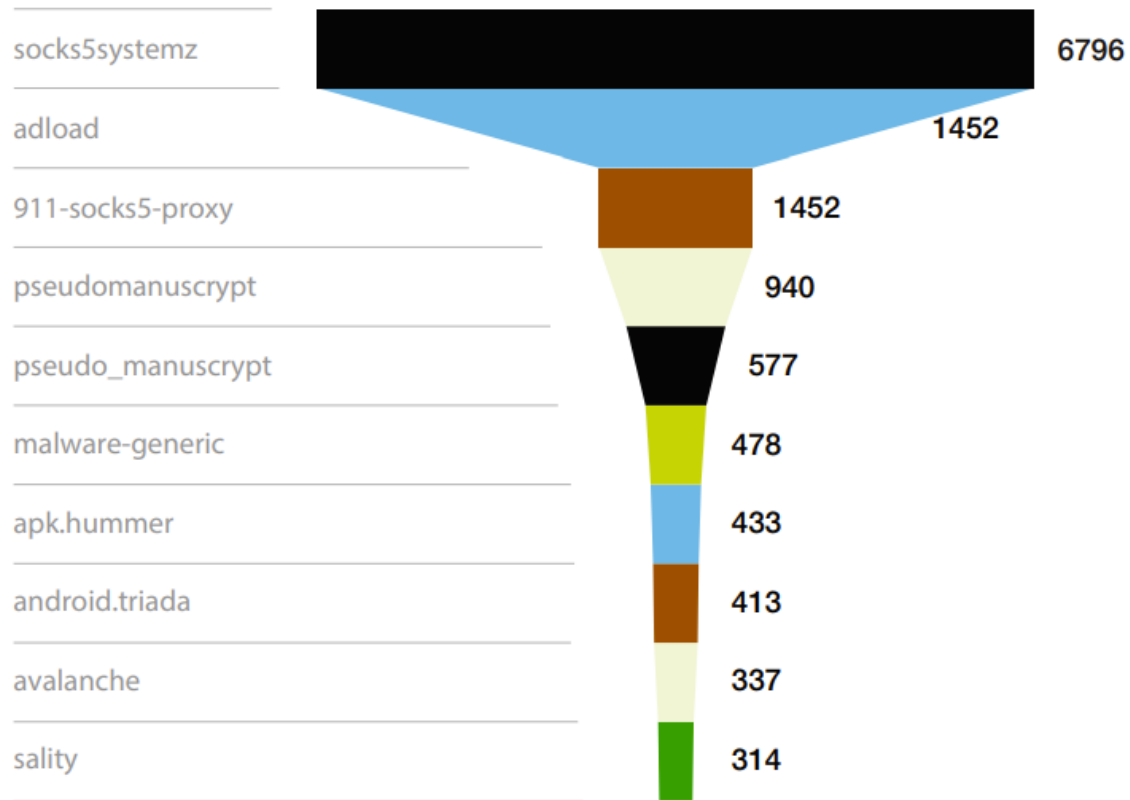


Unknown

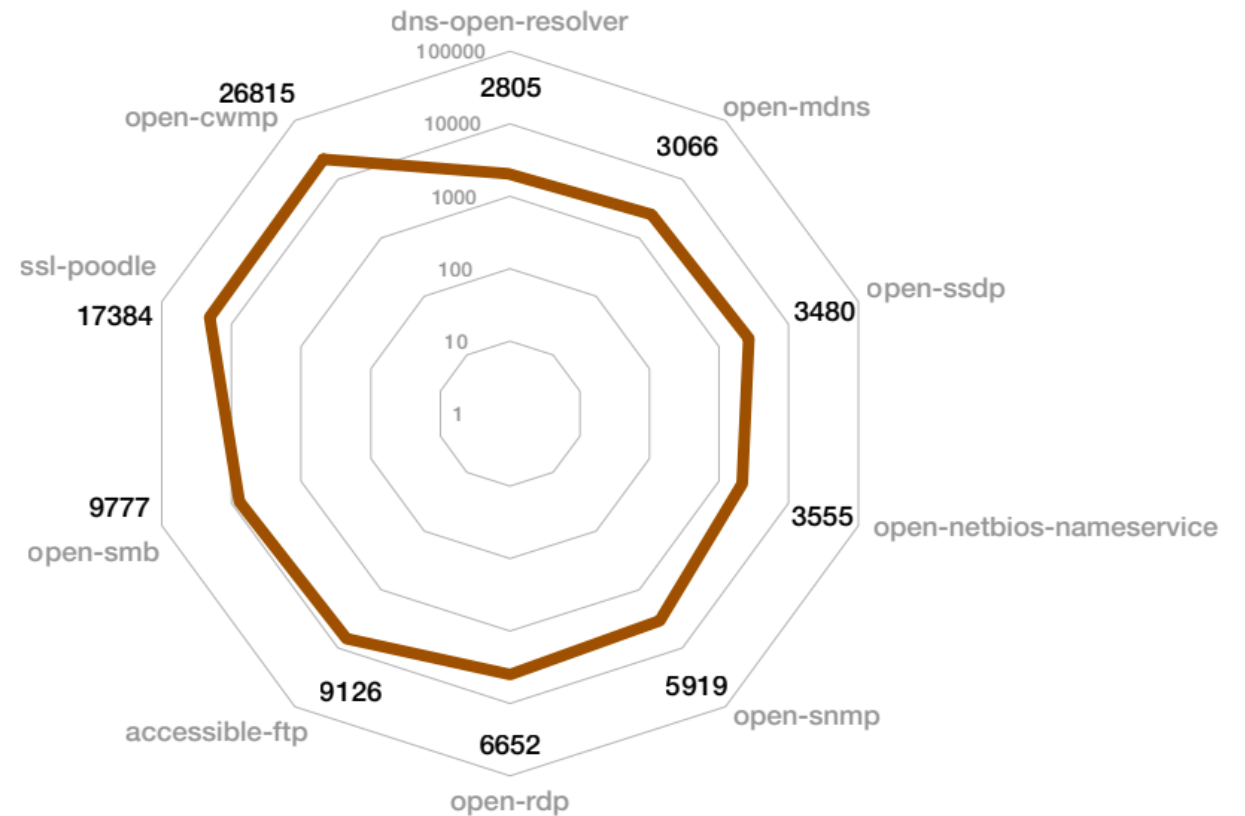


# TOP kiberincidenti & apdraudējumi

## Ļaunatūru TOP10:



## Konfigurāciju nepilnības TOP10:



# Mēs esam kibertelpas noturība

1. Valsts kiberpolitika un tiesiskais regulējums
2. Katras iestādes gatavība identificēt, reaģēt un atkopties pēc kiberincidenta
3. Kiberapzinīgas sabiedrības veidošana
4. Pilsoniskā līdzatbildība un iesaiste

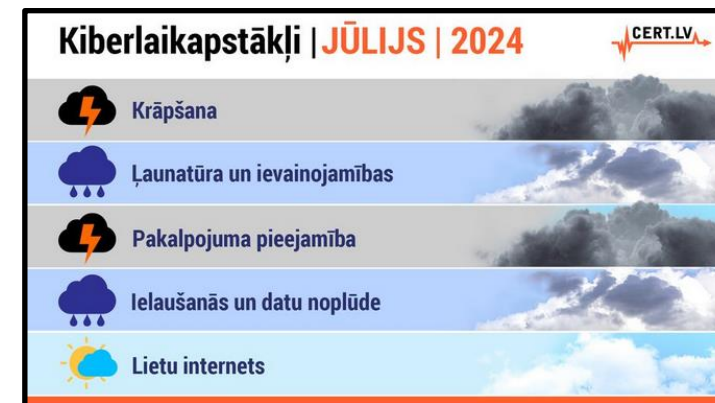
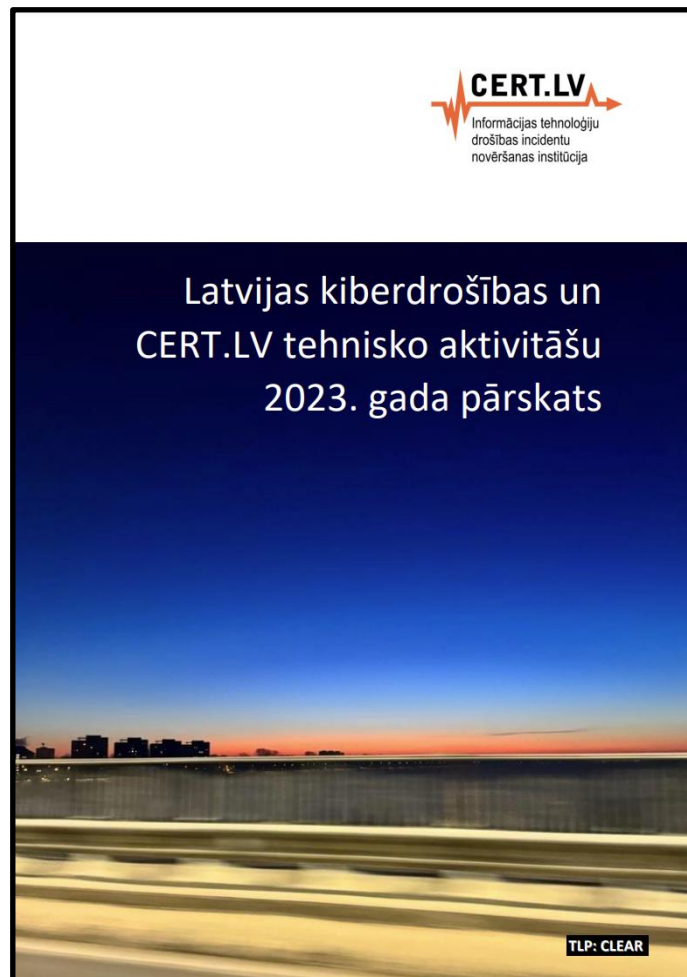


# CERT.LV pakalpojumi

*Valsts un pašvaldību iestādes, IT KI uzturētāji, pamatpakalpojumu sniedzēji un citi izvērtējot sadarbībā ar VDD*

- **Kiberdrošības incidentu risināšana un diennakts atbalsts**
- **Pikšķerēšanas uzbrukumu simulācija**
- **Kiberapdraudējumu simulācija**
- **ABS - Informācijas tehnoloģiju drošības apdraudējumu agrās brīdināšanas sistēma**
- **CERT.LV MISP - ar ļaunatūru saistītās informācijas apmaiņas platforma**
- **Kiberdrošības draudu medības (TH)**
- **Drošības operāciju centrs (SOC)**
- **Industriālās automatizācijas un vadības sistēmu drošības laboratorijas pakalpojums (OT)**





- [https://cert.lv/uploads/parskati/CERTLV\\_parskats\\_2024\\_2cet\\_LAT.pdf](https://cert.lv/uploads/parskati/CERTLV_parskats_2024_2cet_LAT.pdf)
- [https://cert.lv/uploads/parskati/PUBL\\_CERT-LV\\_2023\\_parskats.pdf](https://cert.lv/uploads/parskati/PUBL_CERT-LV_2023_parskats.pdf)



# DNS ugunsmūris

**JUMS NAV AKTĪVS**



## Kas tas ir?!

CERT.LV sadarbībā ar NIC (.LV domēna vārdu reģistra uzturētāju) ir izveidojuši DNS ugunsmūri - bezmaksas rīku individuālu lietotāju un organizāciju pasargāšanai no kiberapdraudējumiem, tādiem kā viltus banku lapas, krāpnieciskas tirdzniecības platformas, vīrusus izplatošas vietas u.c.



# Publiskā un privātā sadarbība





# cvd.cert.lv

## Ievainojamību ziņošanas platforma



LV EN

IENĀKT

REĢISTRĒTIES

Ziņas

BUJ

Programmas

Ievainojamību ziņošanas platforma paredzēta valsts pārvaldes iestāžu resursos identificēto ievainojamību ziņošanai un ziņojumu apstrādei.

Platformā ir publicēta informācija par visām iestādēm, kuras brīvprātīgi iesaistījušās koordinētas ievainojamību atklāšanas procesā un noteikušas resursus (sadaļā "Programma"), uz kuriem ievainojamību ziņošana attiecināma. Platformā tiek reģistrēti visi ievainojamību ziņojumi un ar to apstrādi saistītā komunikācija starp iesaistītajām pusēm.

REĢISTRĒTIES



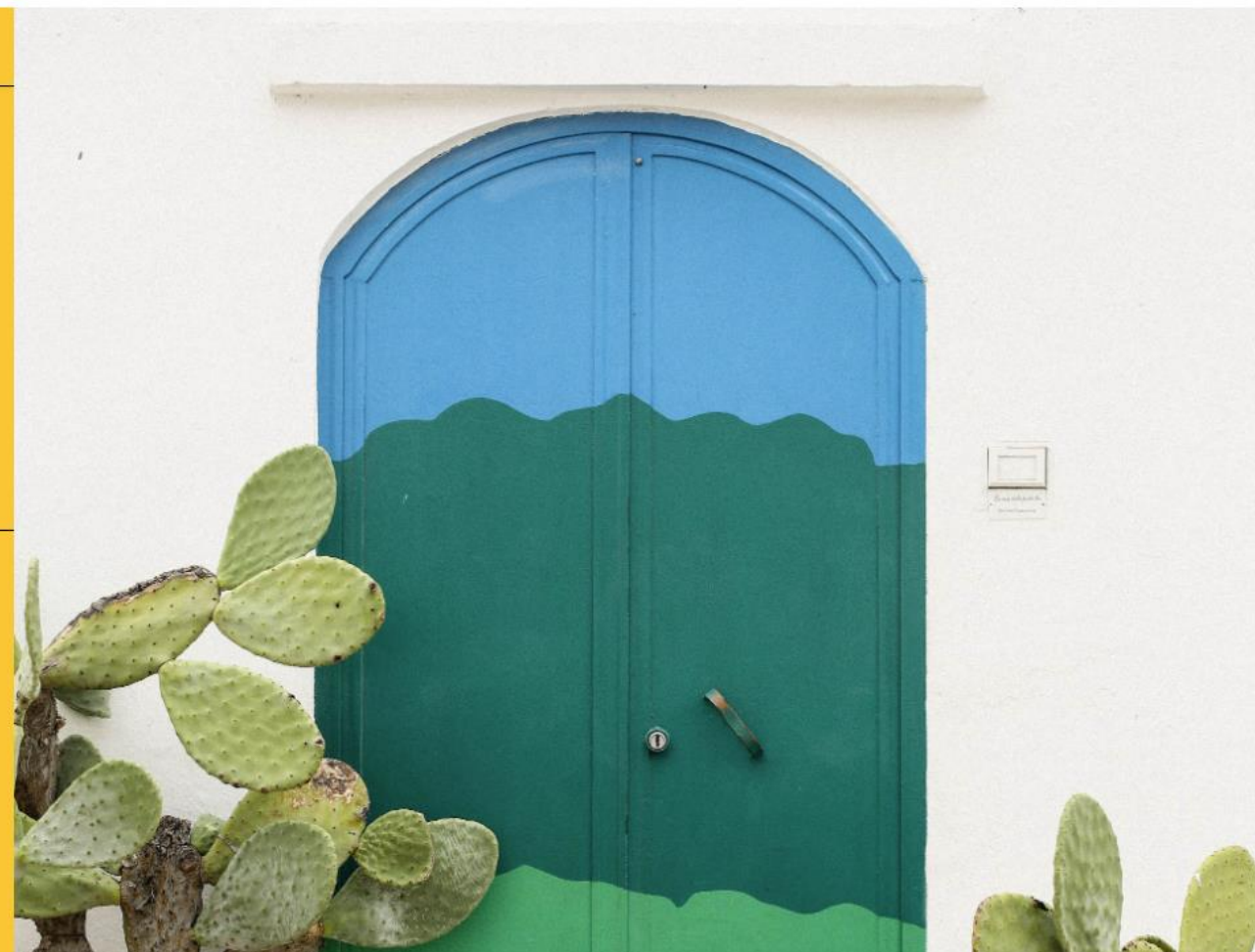
2024 ©  
CERT.LV

Platformas lietošanas  
noteikumi

Par  
mums

Informācija  
saziņai

Personas datu apstrādes  
kārtība





### “Attīstības finanšu institūcija Altum” AS

AS “Attīstības finanšu institūcija ALTUM” ir Latvijas valstij piederīga kapitālsabiedrība, kas ar atbalsta finanšu instrumentiem – aizdevumiem, garant...

☰ 3 Resursi ☞ 0 Ziņojumi



### Motify

SIA “Motify” ir pētījumu kompānija, kas specializējas organizāciju un darbinieku izpētē. Motify mērķis ir palīdzēt izveidot tādu darba vidi organizāci...

☰ 2 Resursi ☞ 2 Ziņojumi



### Ropažu pašvaldība

Ropažu novada pašvaldība šajā programmā iekļauj divus publiskos resursus, kas ir pašvaldības tīmekļvietne www.ropazi.lv, kā arī iOS un Android sistēmu...

☰ 1 Resursi ☞ 0 Ziņojumi



### Latvijas Banka

Latvijas Bankas mērķis ir uzticama finanšu sistēma, attīstīta valsts un pārtikusī sabiedrība. No skaidrās naudas aprites un ērtas maksājumu infrastruk...

☰ 3 Resursi ☞ 2 Ziņojumi



CEĻU SATIKSMES  
DROŠĪBAS DIREKCIJA

### VAS „Ceļu satiksmes drošības direkcija”

Valsts akciju sabiedrība “Ceļu satiksmes drošības



### VAS “Latvijas Pasts” WEB resursu ievainojamības



### Liepājas valstspilsētas pašvaldība

Liepājas valstspilsētas pašvaldība. Pašvaldība ir atvērta



### A/S Delfingroup WEB resursu ievainojamības

- Kiberdrošības incidentu risināšana un diennakts atbalsts
- Sabiedrības izglītošana – lekcijas un dalība pasākumos
- Latvijas kiberdrošības kopienas ziņapmaiņas platforma
- NTP laika serveris



# CyberChess

October 1-3, 2024

Riga, Latvia





# Kiberdrošība: mūsu kopīgā atbildība



Aizsardzības ministrija



**Nacionālais  
kiberdrošības  
centrs**



Latvijas Universitātes  
Matemātikas un informātikas institūts

   @cert.lv

<https://cert.lv>



# PALDIES

[dana.ludviga@cert.lv](mailto:dana.ludviga@cert.lv)

<https://www.cert.lv>

 certlv

 certlv