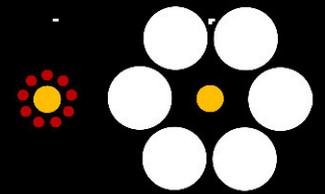
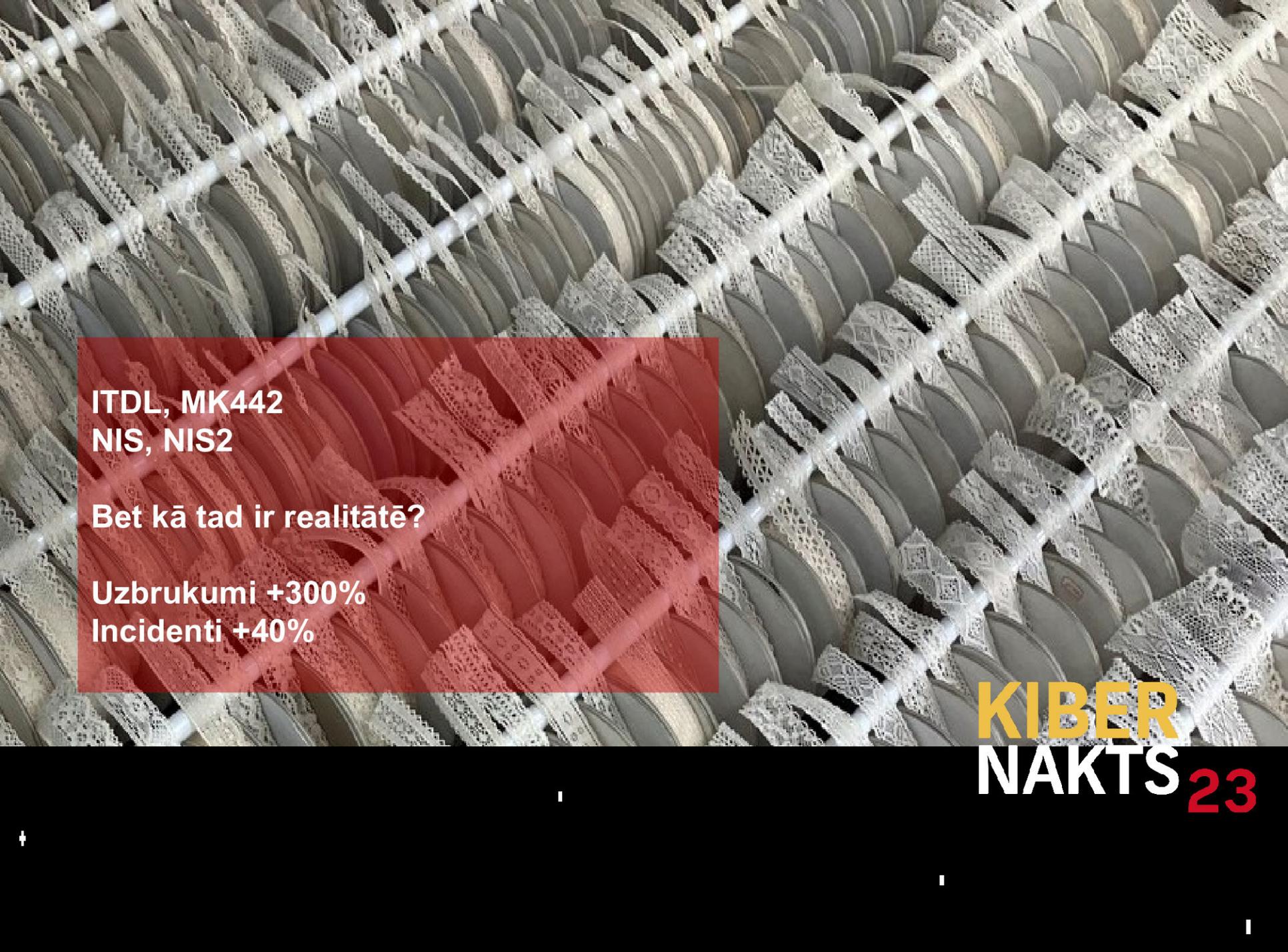


# LATVIJAS **KIBER**REALITĀTE



**Kirils Solovjovs, Mg.sc.comp, Mg.phys.**  
**Possible Security vadītājs**

**CERT.LV Informācijas tehnoloģiju un informācijas sistēmu drošības  
ekspertu grupas eksperts**

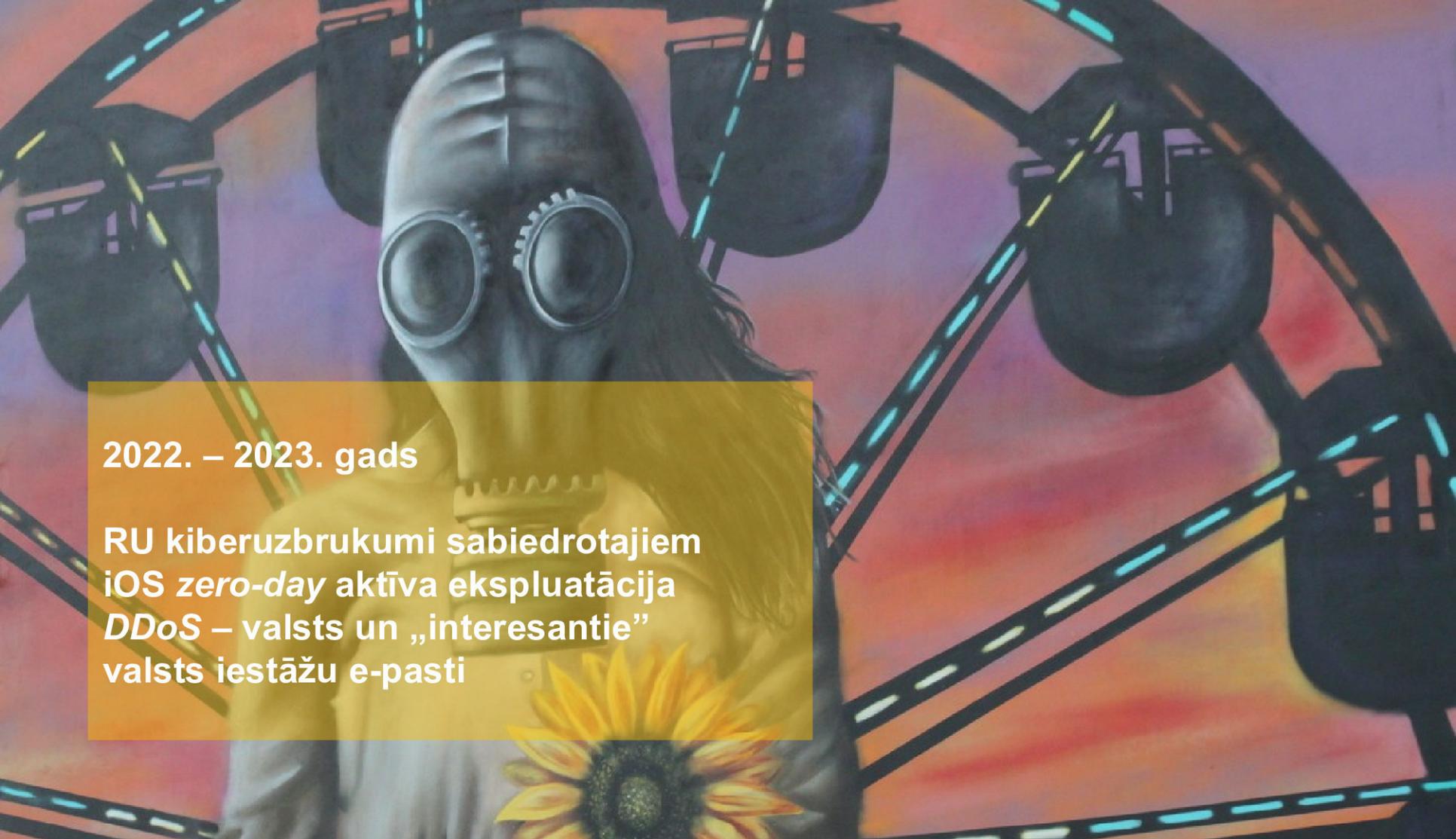


ITDL, MK442  
NIS, NIS2

Bet kā tad ir realitātē?

Uzbrukumi +300%  
Incidenti +40%

**KIBER**  
**NAKTS** 23



2022. – 2023. gads

RU kiberuzbrukumi sabiedrotajiem  
iOS zero-day aktīva ekspluatācija  
DDoS – valsts un „interesantie”  
valsts iestāžu e-pasti

**KIBER**  
**NAKTS** 23

# First floor

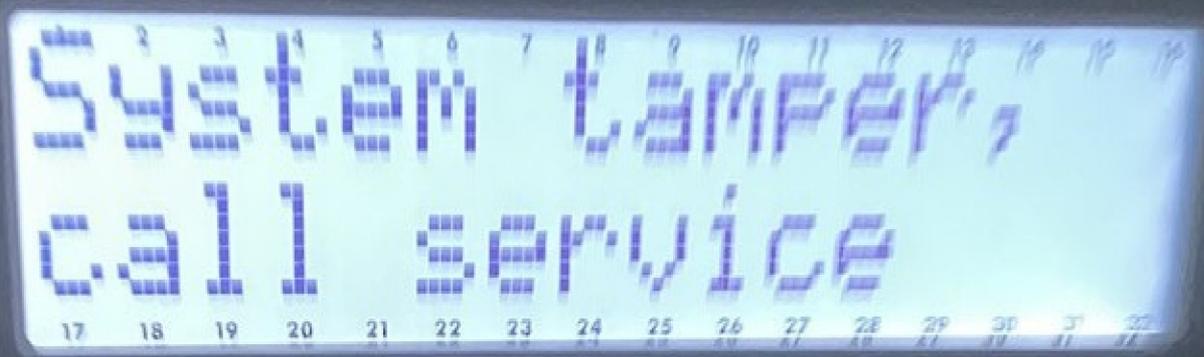
---

The first floor is the second floor

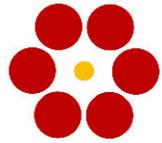
2022. – 2023. gads

Uzlabota *DDoS* aizsardzība  
Notiek aktīva darbinieku izglītošana  
Turpinās promeja no cietokšņa modeļa  
e-Paraksts un citi *MFA* risinājumi

**KIBER**  
**NAKTS**<sub>23</sub>

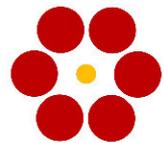


## TOP3 problēmas privātajā sektorā



# Mākoņpakalpojumi [SaaS, IaaS]

- Netiek veikts *hardening*
- Tiek ignorēta industrijas labā prakse attiecībā uz mākoņpakalpojumiem
- Nav noteiktas atbildības robežas



# Vecums

- Vecas iekārtas;
- Novecojuši programmatūra;
- Ievainojamas komponentes
  - dažreiz jau piegādes brīdī
- Neatbilstoša konfigurācija.



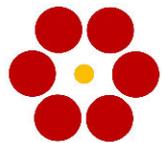
❁ Sistēmās, kas tiek izstrādātas privātajam sektoram, reti tiek iekļauts *MFA*.

**KIBER**  
**NAKTS** **23**



# TOP3 problēmas publiskajā sektorā

**KIBER**  
**NAKTS** 23



# Profesionāļu neprasme

❁ legādāti vai uzstādīti dažādas kvalitātes drošības risinājumi:

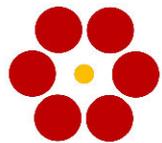
- *WAF*
- *SIEM*
- *EDR*

❁ Nav pilnvērtīgi nokonfigurēti un integrēti;

❁ Nav zināšanu, kā interpretēt izejas datus;

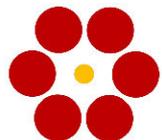
❁ Netiek izmantoti vispār;

❁ Līdz ar to trūkst informācijas par notikumiem.



# • Izstrādātāju „slinkums”

- Valstij nav izdevies rast risinājumu IT iepirkumiem, lai nodrošinātu kvalitāti pēc būtības;
- Gari specifikāciju palagi;
- Izstrādātāji dara minimumu;
- Valsts iestādēm nav kompetences paprasīt pareizās lietas.



# Datu validācija

- ❁ letvaru neizmantošana vai nepareiza izmantošana izstrādātāju pusē
- ❁ Noved pie tā, ka atsevišķu ievaddatu validācija tiek veikta tikai *frontend*

# RISINĀJUMI

Atbilstošs finansējums

Ienākošo datu ierakstīšana (sensori!)

Speciālistu un lietotāju apmācības ar interaktīviem uzdevumiem simulētā vidē



**KIBER**  
**NAKTS**<sub>23</sub>



Katram mākonim  
ir zelta maliņa

**KIBER**  
**NAKTS** 23

# KIRILS SOLOVJOVS

Mg.sc.comp, Mg.phys.

Possible Security vadītājs  
EDI zinātniskais asistents

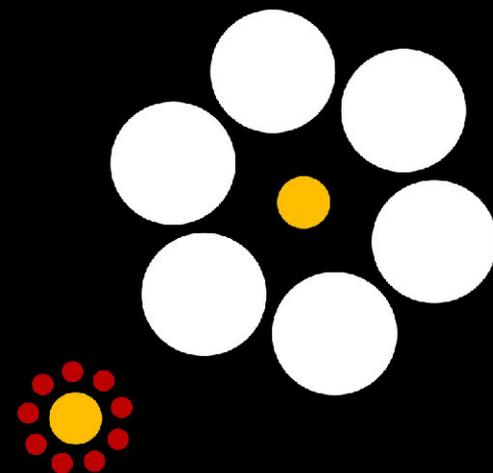
*MK442 izstrādes darba grupas vadītājs*

@k@masts.lv · kirils.org



**KIBER**  
**NAKTS**<sub>23</sub>

**KIBER**  
**NAKTS** **23**



**PALDIES PAR UZMANĪBU!**