REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SRB-CERT

NACIONALNI CERT
REPUBLIKE SRBIJE

dr Marko Krstić
Rukovodilac Službe za informacionu bezbednost
marko.krstic@ratel.rs

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SRB-CERT

SADRŽAJ

- Zakonski okvir i aktivnosti NCERT-a
- Prijava incidenata
- Obuke
- Pružanje saveta i ranih upozorenja
- Threat intelligence
- Analiza malicioznog sadržaja
- MISP - Platforma za deljene informacija o pretnjama

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SADRŽAJ

SRB-CERT

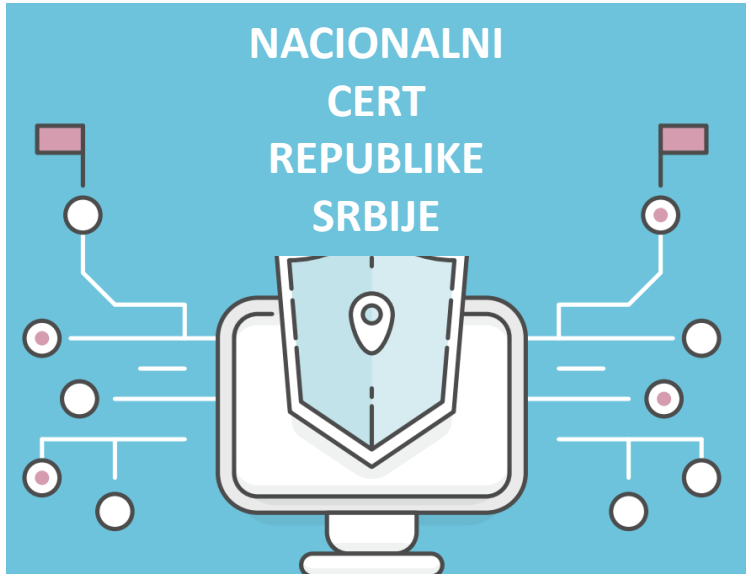
- Zakonski okvir i aktivnosti NCERT-a
- Prijava incidenata
- Obuke
- Pružanje saveta i ranih upozorenja
- Threat intelligence
- Analiza malicioznog sadržaja
- MISP - Platforma za deljene informacija o pretnjama

ZAKONSKI OKVIR

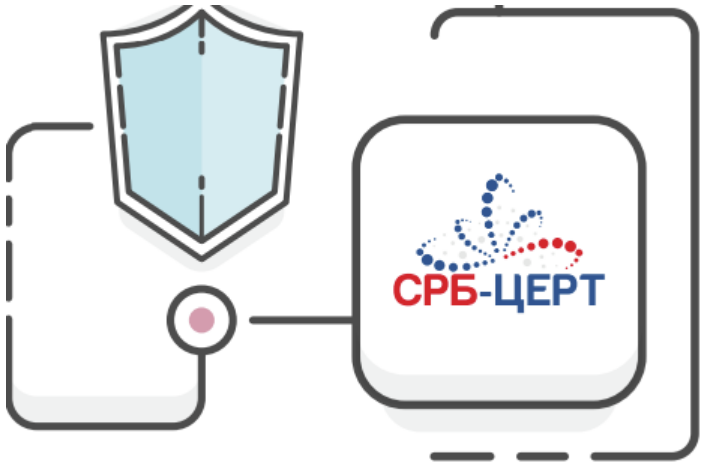
Nacionalni centar za prevenciju bezbednosnih rizika u IKT sistemima Republike Srbije (Nacionalni CERT)

Osnovan je 2017. godine

Deluje u okviru Regulatorne agencije za elektronske komunikacije i poštanske usluge (RATEL), u skladu sa Zakonom o informacionoj bezbednosti



AKTIVNOSTI NACIONALNOG CERT-a



- Analiza sajber pretnji u realnom vremenu
- Zaštita od sajber napada od nacionalnog značaja
- Praćenje stanja o incidentima na nacionalnom nivou
- Analiza rizika i incidenata
- Pružanje ranih upozorenja i tehničkih saveta za zaštitu od sajber incidenata
- Vođenje registra posebnih CERT-ova
- Podizanje svesti javnosti o značaju informacione bezbednosti

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SRB-CERT

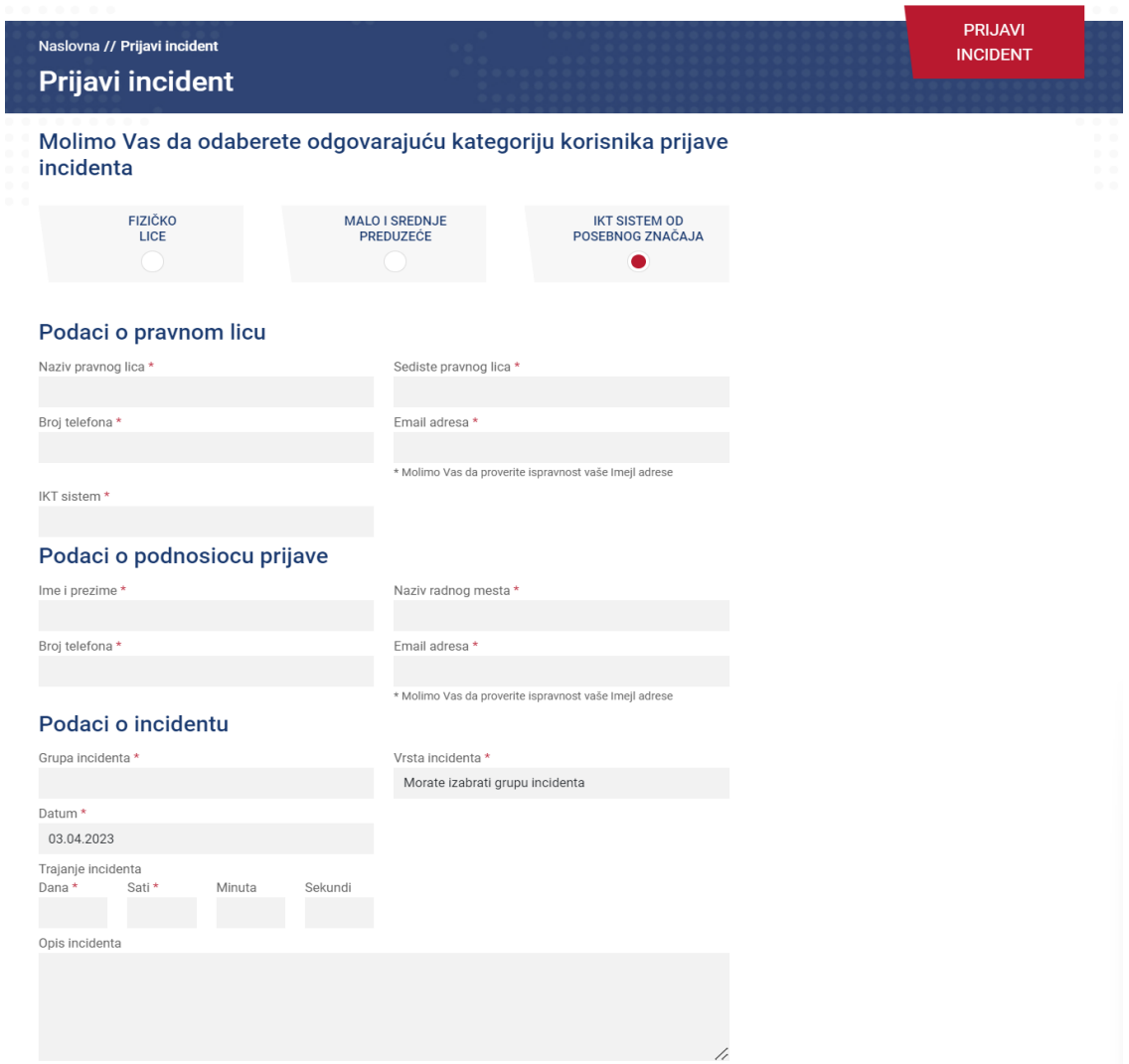
SADRŽAJ

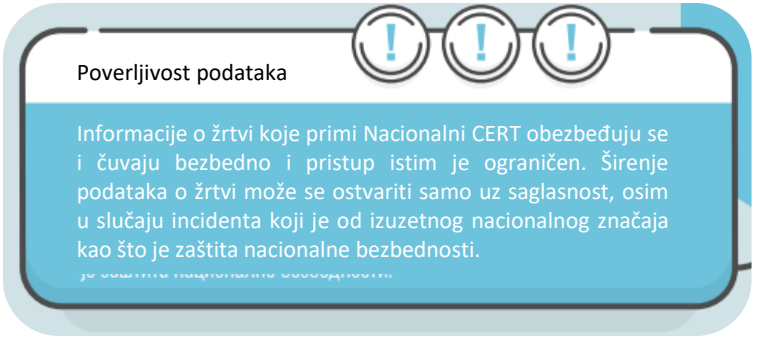
- Zakonski okvir i aktivnosti NCERT-a
- Prijava incidenata
- Obuke
- Pružanje saveta i ranih upozorenja
- Threat intelligence
- Analiza malicioznog sadržaja
- MISP - Platforma za deljene informacija o pretnjama

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

PRIJAVA INCIDENATA

SRB-CERT





Dežurni broj 24/7: 062 20 20 30
E-mail adresa: info@cert.rs

https://cert.rs/rs/prijava.html

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SRB-CERT

SADRŽAJ

- Zakonski okvir i aktivnosti NCERT-a
- Prijava incidenata
- Obuke
- Threat intelligence
- Analiza malicioznog sadržaja
- MISP - Platforma za deljene informacija o pretnjama

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

OBUKE

SRB-CERT

Akt o bezbednosti

- Primena modela Akta o bezbednosti

Cyberbit

- Donacija Kraljevine Norveške
- Tehničke obuke

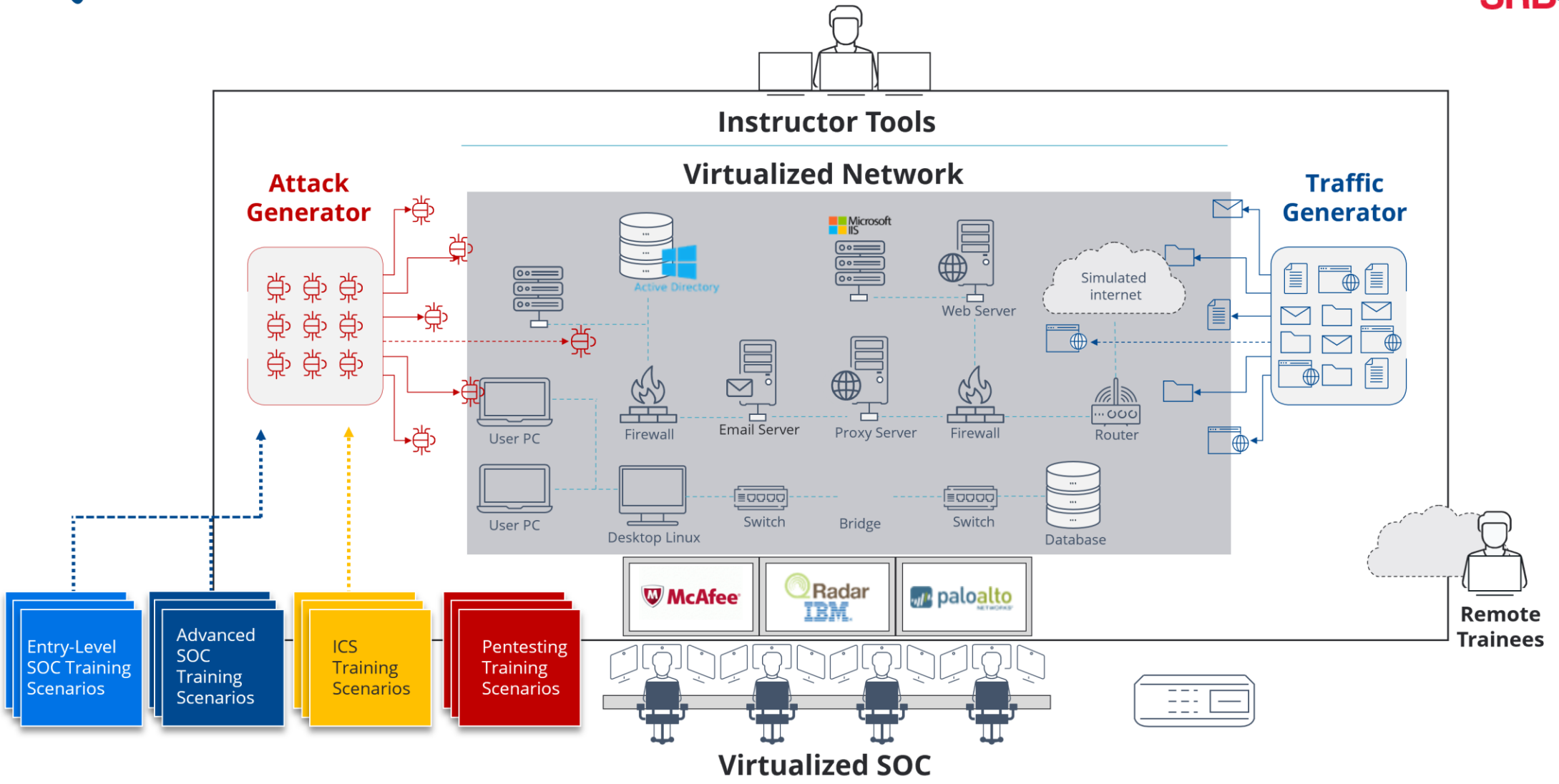
Za bezbedniji klik

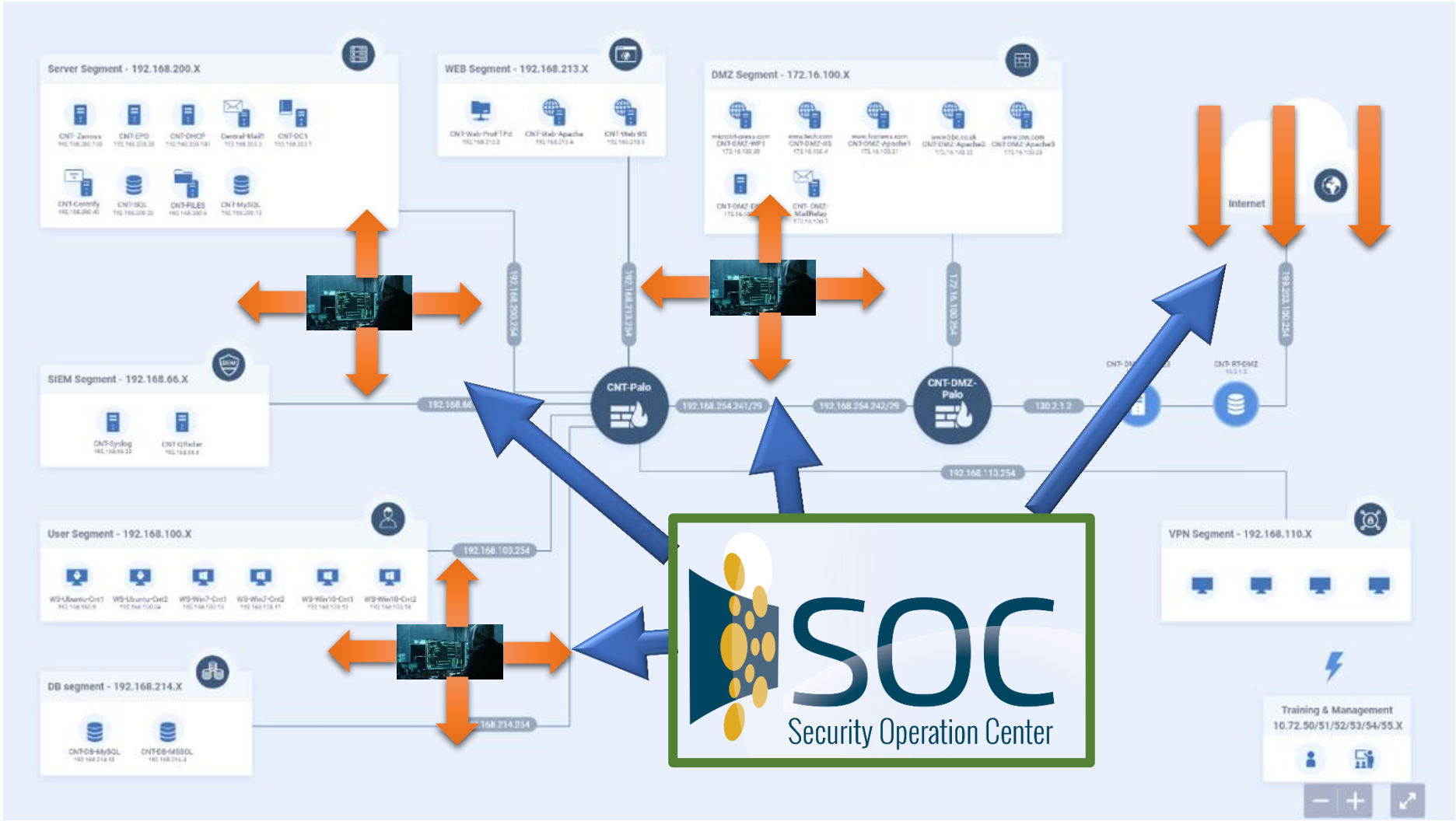
- Platforma za podizanje svesti i znanja o informacionoj bezbednosti

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SRB-CERT

Cyberbit




Server Segment - 192.168.200.X
WEB Segment - 192.168.213.X
DMZ Segment - 172.16.100.X
Internet
SIEM Segment - 192.168.66.X
CNT-Palo
CNT-DMZ-Palo
192.168.254.241/29
192.168.254.242/29
192.168.110.254
User Segment - 192.168.100.X
VPN Segment - 192.168.110.X
DB segment - 192.168.214.X
SOC
Security Operation Center
Training & Management
10.72.50/51/52/53/54/55.X

SEMINARI
I TEHNIČKE VEŽBE

Period 2019 - 2022

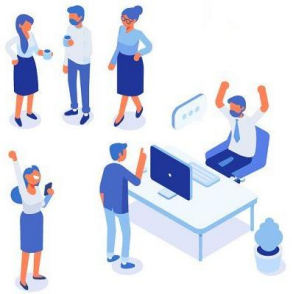
Ministarstvo informisanja
i telekomunikacija

355

Broj učesnika

400

Broj učesnika

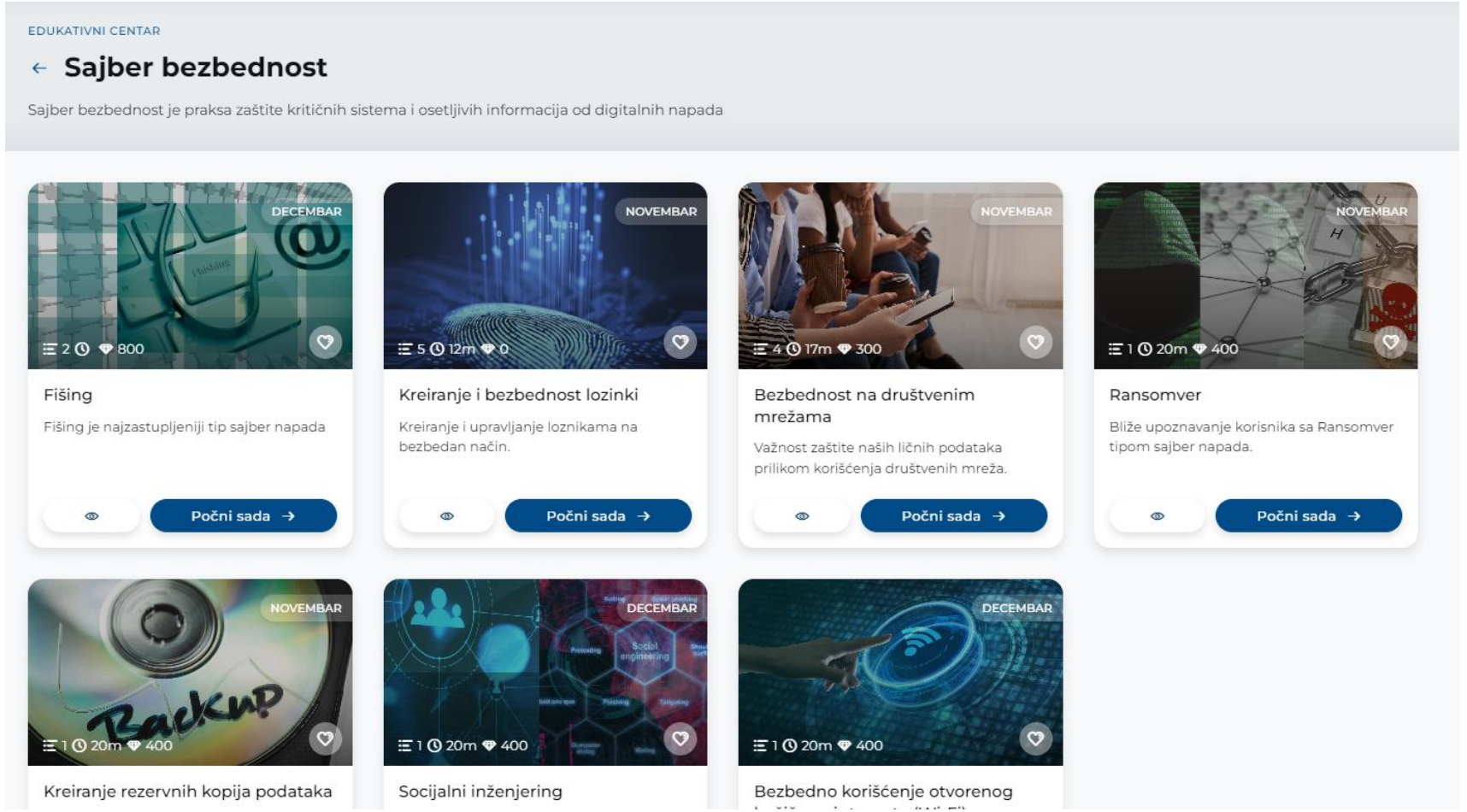


INSTITUT ZA
STANDARDIZACIJU
SRBIJE

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

ZA BEZBEDNIJI KLIK

SRB-CERT



https://learn.cert.rs/

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

OBUKE

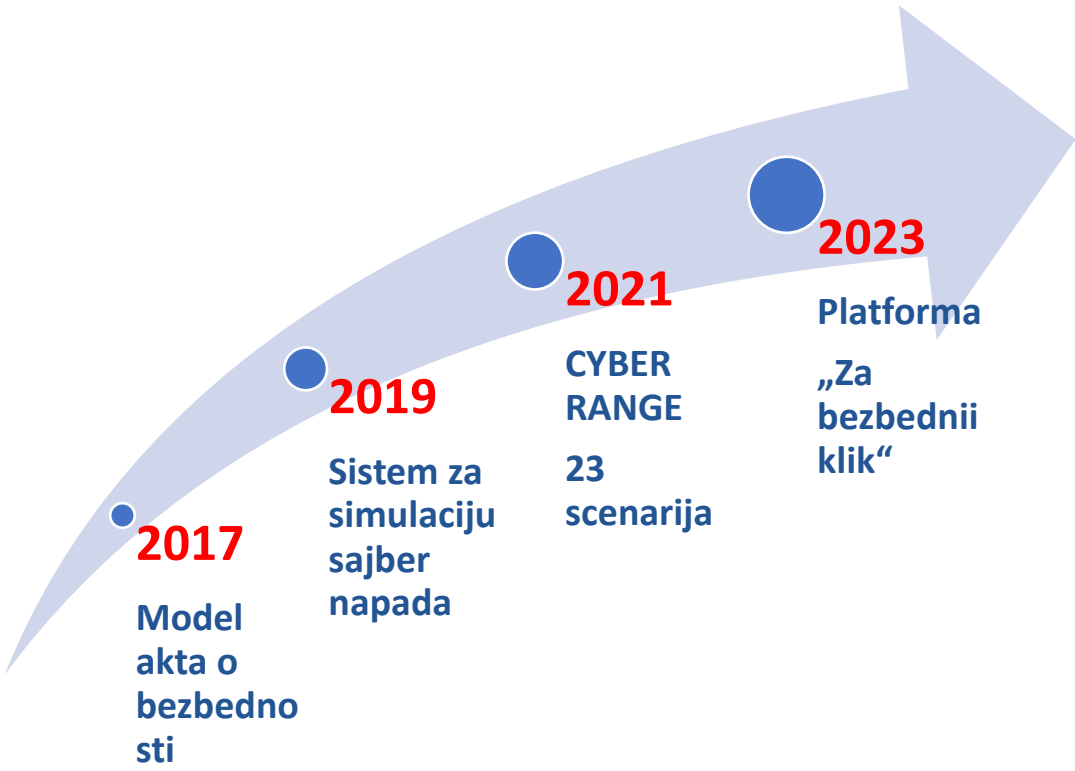
SRB-CERT

Razumevanje tehnologije

Implementacija mera zaštite

Unapređenje veština i podizanje nivoa znanja

Detekcija i reakcija na kritične bezbednosne aktivnosti



SADRŽAJ

- Zakonski okvir i aktivnosti NCERT-a
- Prijava incidenata
- Obuke
- Pružanje saveta i ranih upozorenja
- Threat intelligence
- Analiza malicioznog sadržaja
- MISP - Platforma za deljene informacija o pretnjama

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SRB-CERT

PRUŽANJE SAVETA

BROŠURE

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

PRUŽANJE SAVETA

PUBLIKACIJE

SRB-CERT

Naslovna // Publikacije

Publikacije

PRIJAVI INCIDENT

Nalazite se na stranici Publikacije. Za potrebe lakše pretrage, izaberite željenu kategoriju korisnika i saznajte više o svim dostupnim temama izabrane kategorije.

- **Građani**
- IKT sistemi od posebnog značaja
- Mala i srednja preduzeća
- Uputstva i istraživanja
- Sve publikacije

Bezbednost na društvenim mrežama

- Sve što drugi ljudi mogu saznati o nama, kao korisnicima društvenih mreža, zapravo je dostupno na našim profilima, sadržaju koji objavljujemo, kao i interakcijama koje imamo sa drugim korisnicima.
- Tri osnovna tipa sajber napada na društvenim mrežama su:
  - Malver,
  - Krađa ličnih podataka i
  - Vršnjačko nasilje.
- Kako se možemo zaštititi?

2. Februar 2023 pdf 17.48MB Saznajte više

Sajber Azbuka

Azbuka osnovnih sajber preporuka koje vam mogu pomoći da budete bezbedniji dok uživate, učite ili radite na internetu.

25. Novembar 2022 pdf 11.60MB Saznajte više

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

PRUŽANJE SAVETA

PREPORUKE

SRB-CERT

https://www.cert.rs/

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

MEĐUNARODNA SARADNJA

SRB-CERT

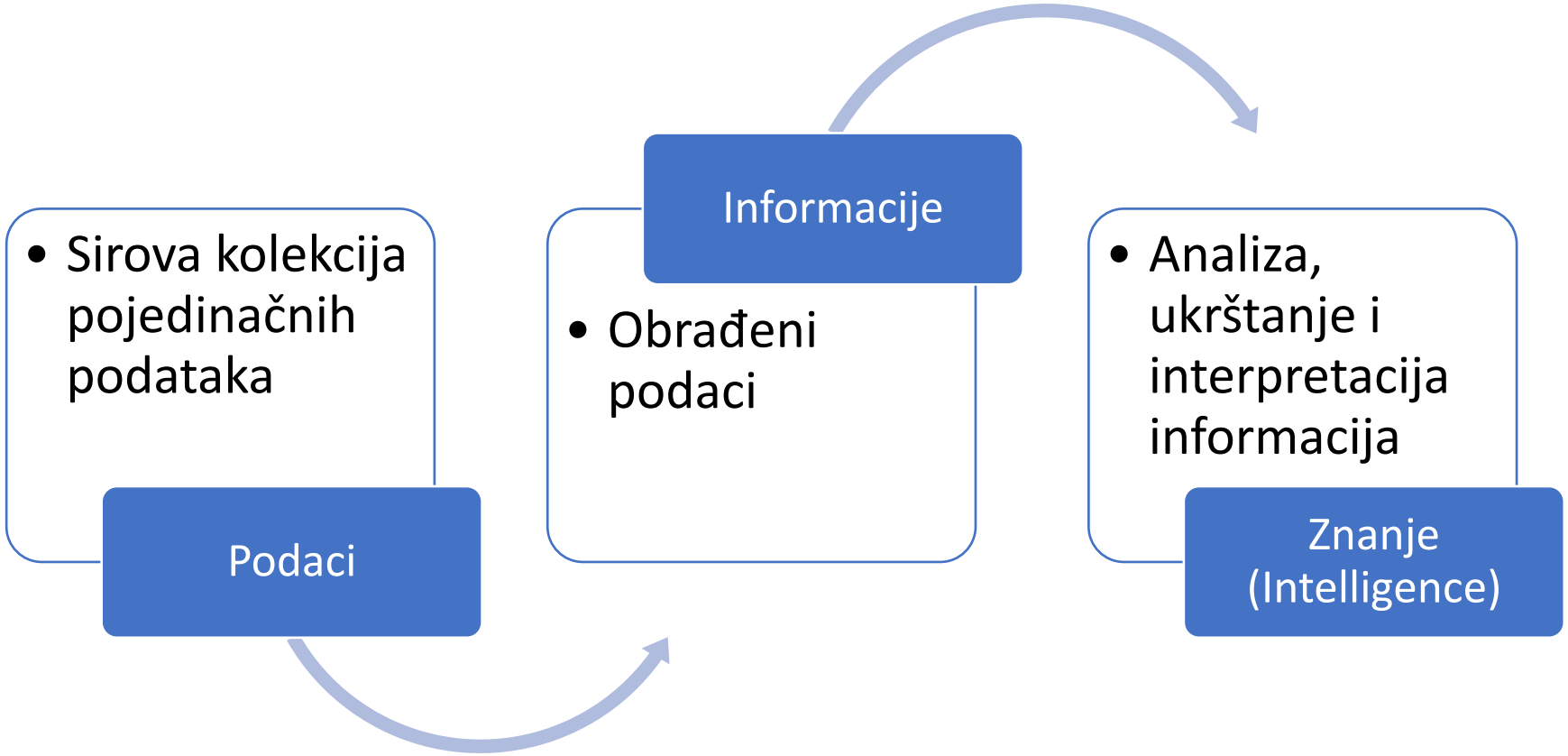
REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SADRŽAJ

SRB-CERT

- Zakonski okvir i aktivnosti NCERT-a
- Prijava incidenata
- Obuke
- Pružanje saveta i ranih upozorenja
- Threat intelligence
- Analiza malicioznog sadržaja
- MISP - Platforma za deljene informacija o pretnjama

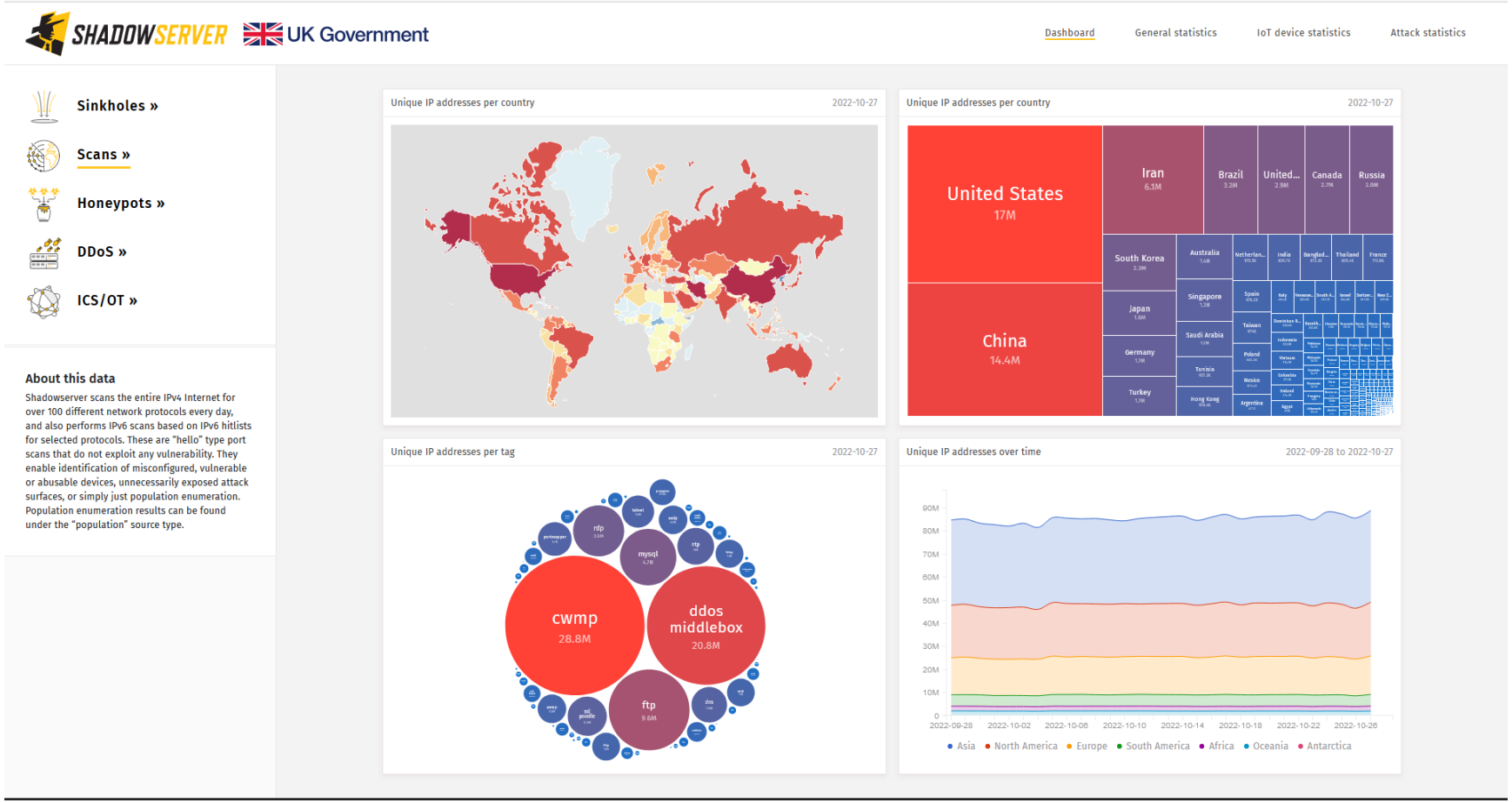
Threat intelligence



REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

Threat intelligence

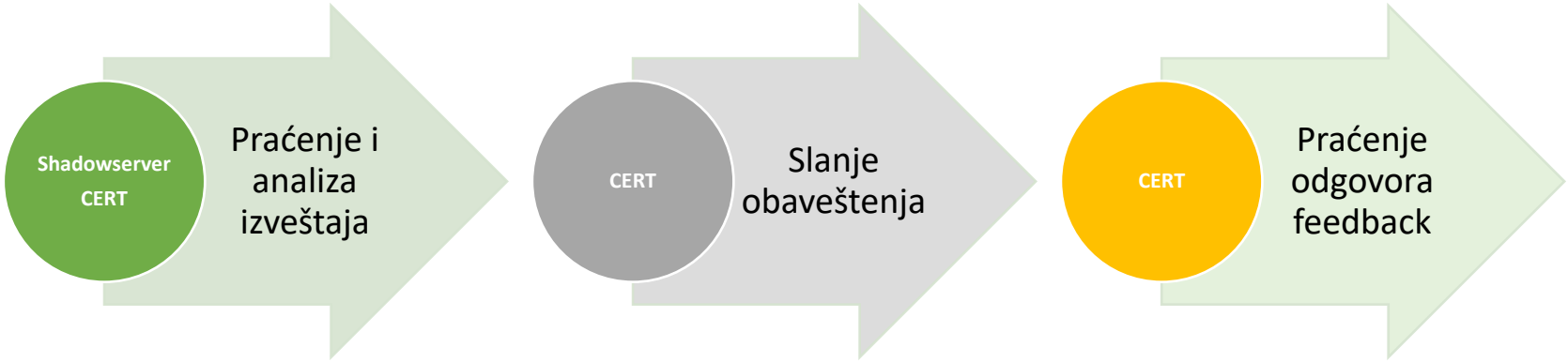
SRB-CERT



REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SRB-CERT

Threat intelligence



- Preko 130 izveštaja
- Microsoft Echange
- Vmware
- Web server Zimbra i ostale http ranjivosti
- LDAP
- Fortinet

- Baze podataka
- PostgresSQL
- SMB (Server Message Block) protokol
- Telnet
- ICS
- Storage sistemi
- Udaljeni pristup

(Remote Desktop RDP, VNC)

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SADRŽAJ

SRB-CERT

- Zakonski okvir i aktivnosti NCERT-a
- Prijava incidenata
- Obuke
- Pružanje saveta i ranih upozorenja
- Threat intelligence
- Analiza malicioznog sadržaja
- MISP - Platforma za deljene informacija o pretnjama

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

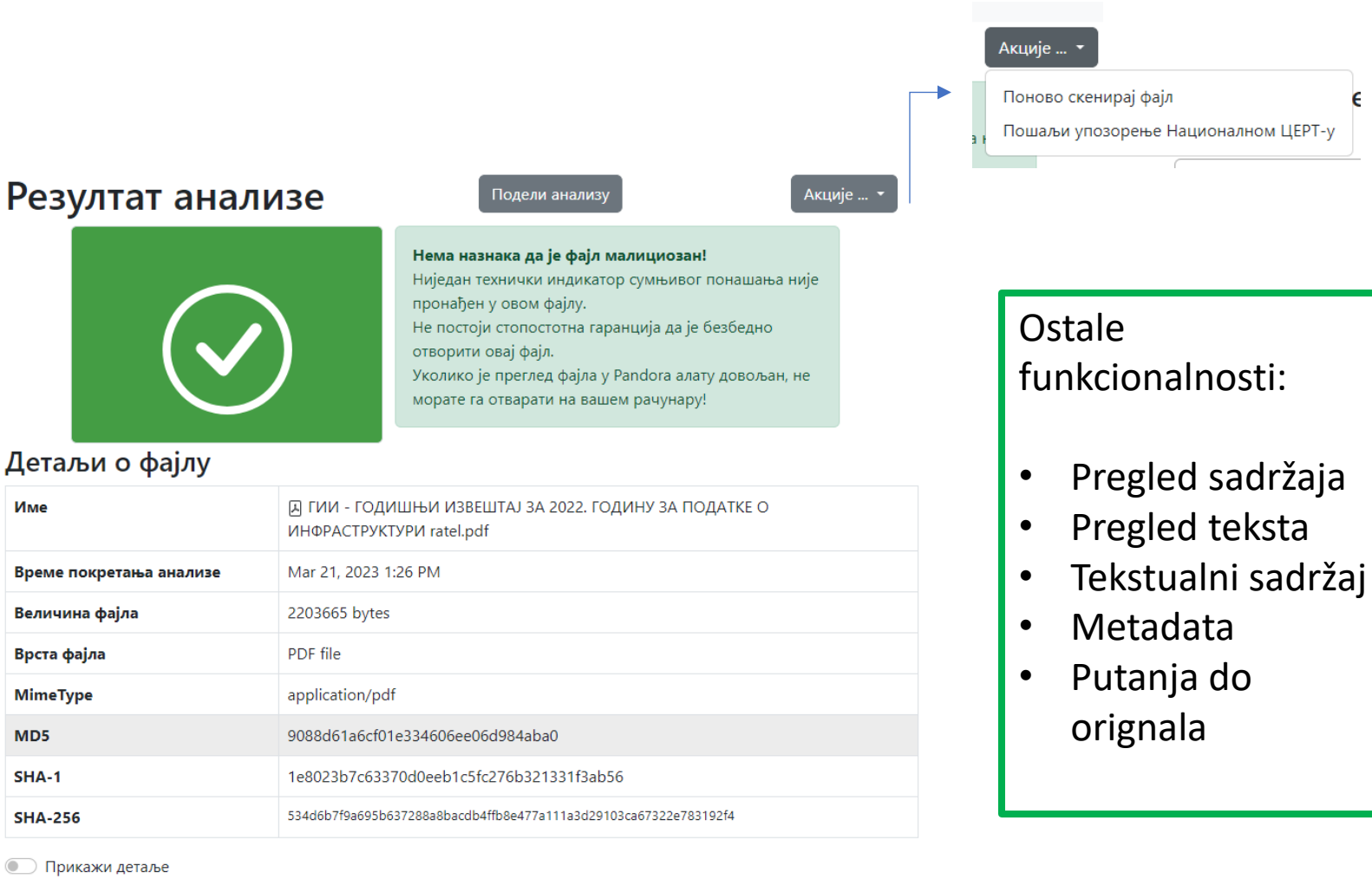
SRB-CERT

ANALIZA

MALICIOZNOG SADRŽAJA

- Pandora
- Lookyloo
- URL Abuse

Pandora



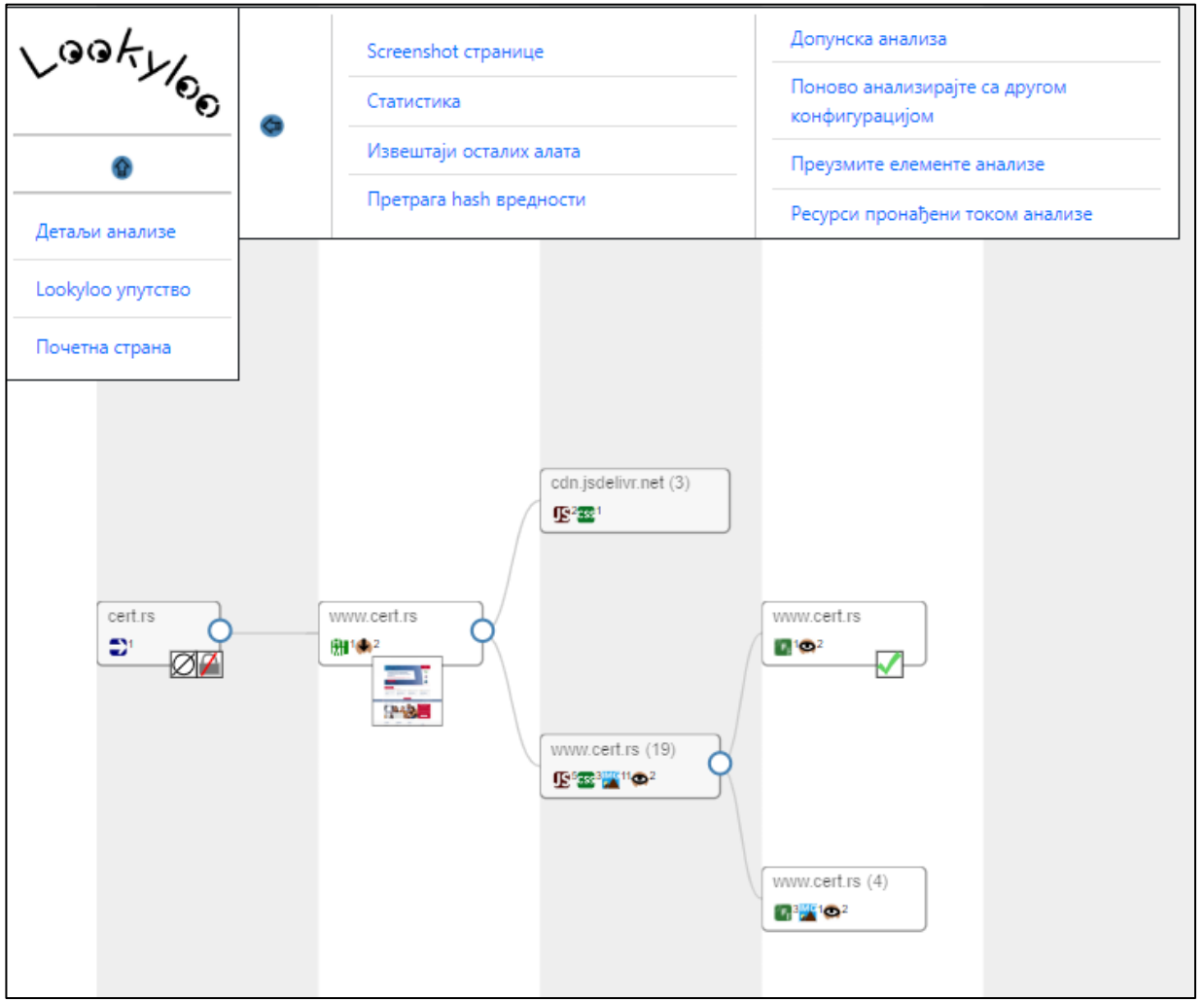
Ostale funkcionalnosti:

- Pregled sadržaja
- Pregled teksta
- Tekstualni sadržaj
- Metadata
- Putanja do orignala

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SRB-CERT

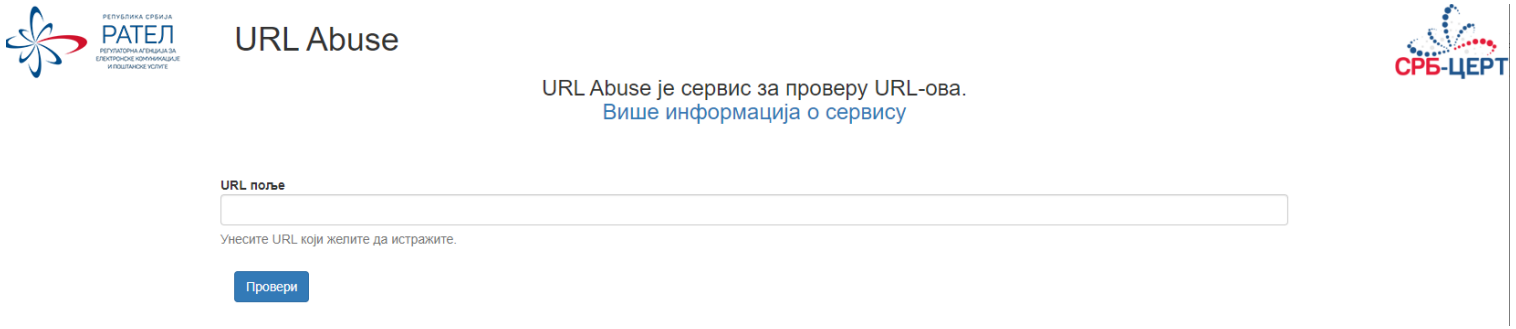
Lookyloo



Легенда

- Неенкриптовани захтеви
- Празни одговори
- Примљени колачићи
- Читање колачића
- Редирекција
- iFrame
- Javascript
- Font
- HTML
- JSON
- CSS
- EXE
- Слика
- Видео
- Непознат садржај

URL Abuse



Proverava:

- VirusTotal
- Google SafeBrowsing
- EU Phishing Initiative

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SADRŽAJ

SRB-CERT

- Zakonski okvir i aktivnosti NCERT-a
- Prijava incidenata
- Obuke
- Threat intelligence
- Analiza malicioznog sadržaja
- MISP - Platforma za deljene informacija o pretnjama

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

MISP

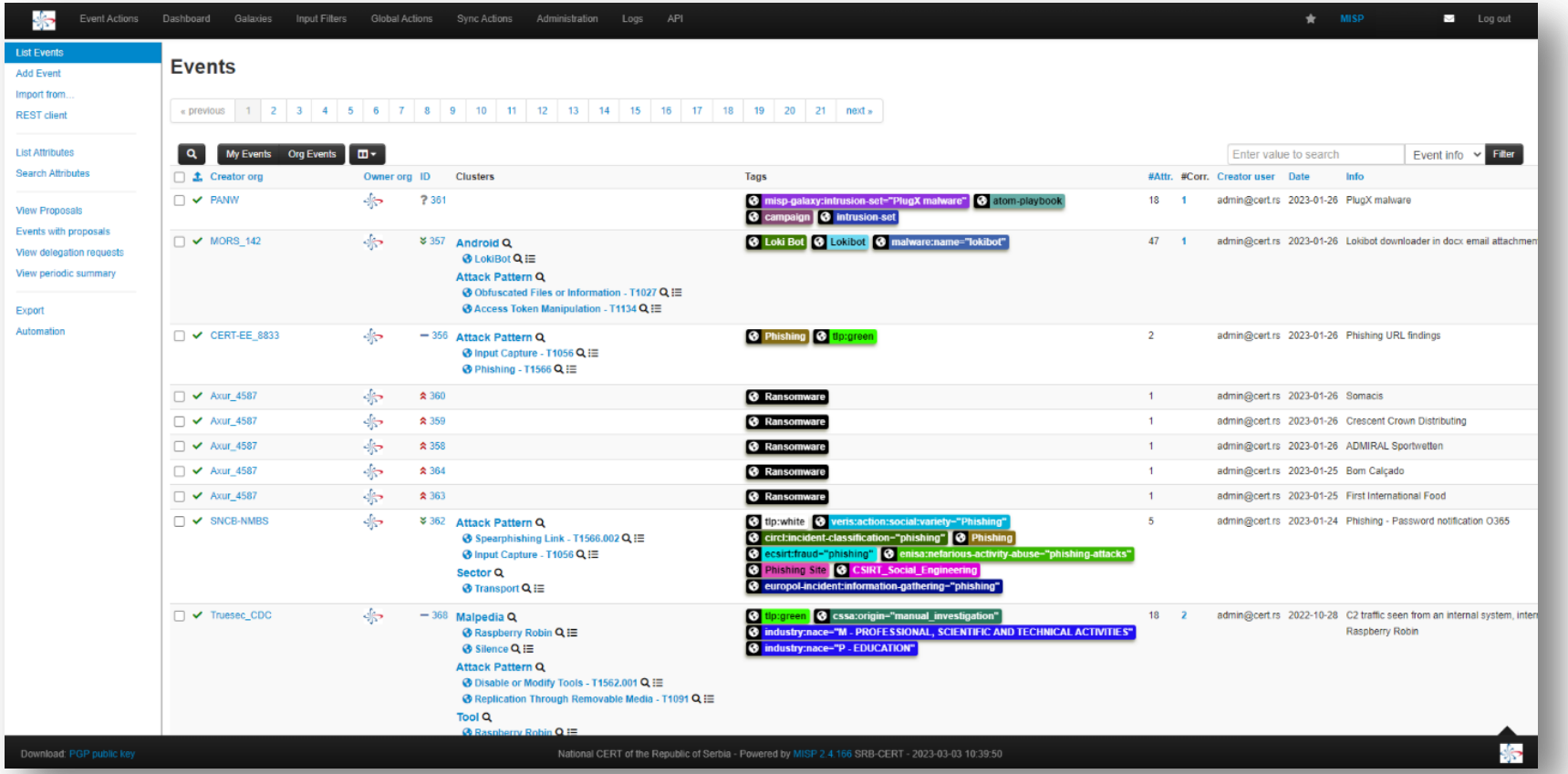
SRB-CERT

- MISP (Malware Information Sharing Platform)
- Platforma za deljenje informacija o pretnjama
- Open source platforma koja se koristi za razmenu i deljenje informacija sa sajber zajednicom o različitim vrstama sajber napada u cilju brže detekcije sajber napada.
- Centralna baza podataka o indikatorima kompromitovanja i sadrži informacije tehničkog i netehničkog karaktera.
- Registrovanim operatorima IKT sistema od posebnog značaja će biti kreirani nalozi za pristup MISP platformi u cilju razmene informacija o aktuelnim rizicima i pretnjama u oblasti informacione bezbednosti i promovisanja primera dobre prakse
- Platformi se može pristupiti putem linka: mispcr.cert.rs

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

MISP

SRB-CERT



REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNO TELO ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKE USLUGE

SRB-CERT

NACIONALNI CERT
REPUBLIKE SRBIJE

dr Marko Krstić
Rukovodilac Službe za informacionu bezbednost
marko.krstic@ratel.rs