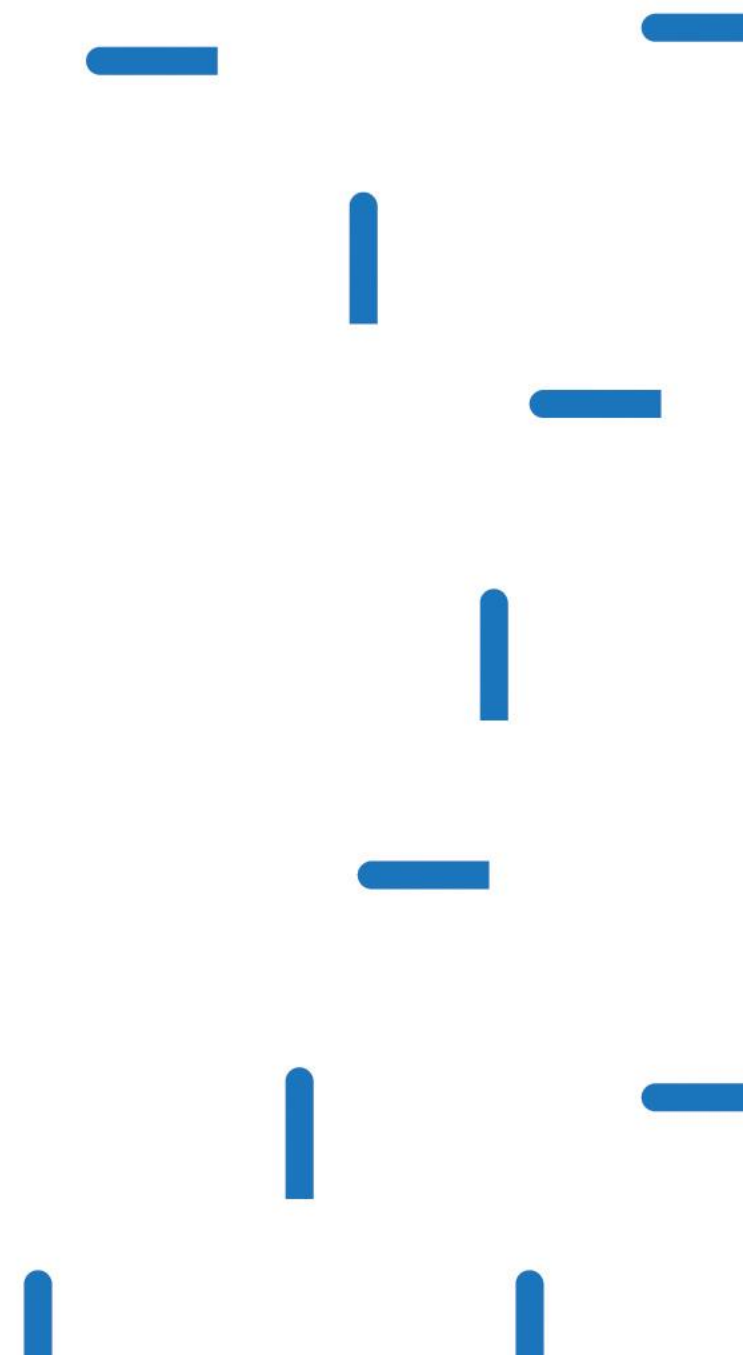


Što radi Nacionalni CERT?

AZOO - Državni stručni skup - 31.8.2023.

CARNET CERT.hr

Sadržaj

- Uvodna anketa
 - O Nacionalnom CERT-u
 - Ustrojstvo
 - Aktivnosti – proaktivne mjere i reaktivne mjere
 - Obrada incidenata
 - Servisi
 - Suradnje
 - ECSM
 - Hacknite
 - Naivci
- 

O Nacionalnom CERT-u

- Odjel Hrvatske akademske i istraživačke mreže – CARNET
- Osnovan sukladno [Zakonu o informacijskoj sigurnosti](#) (NN 79/2007)

„Nacionalno tijelo za prevenciju i zaštitu od računalnih ugroza sigurnosti javnih informacijskih sustava u Republici Hrvatskoj čiji je osnovni zadatak obrada računalno-sigurnosnih incidenata s ciljem očuvanja kibernetičke sigurnosti u Republici Hrvatskoj.”

Ustrojstvo Nacionalnog CERT-a

- Ministarstvo znanosti i obrazovanja
- CARNET – ravnatelj: Hrvoje Puljiz
- Odjel za Nacionalni CERT
 - pomoćnica ravnatelja: Nataša Glavor
- Službe:
 - Služba za obradu incidenata
 - Služba za razvoj i održavanje servisa
 - Služba za sigurnost usluga
 - Služba za podizanje svijesti i savjetovanje o sigurnosnim politikama

Aktivnosti – proaktivne mjere

- Izdavanje sigurnosnih preporuka
- Praćenje računalno-sigurnosnih tehnologija
- Diseminacija informacija iz područja računalne sigurnosti
- Unapređenje svijesti o značaju računalne sigurnosti
- Edukacija i obuka o računalnoj sigurnosti
- Provjera ranjivosti za ustanove članice CARNET-a
- Izdavanje elektroničkih certifikata za ustanove članice CARNET-a
- Sigurnosna testiranja CARNET-ovih usluga i servisa te aplikacija koje pristupaju sustavu e-Matica

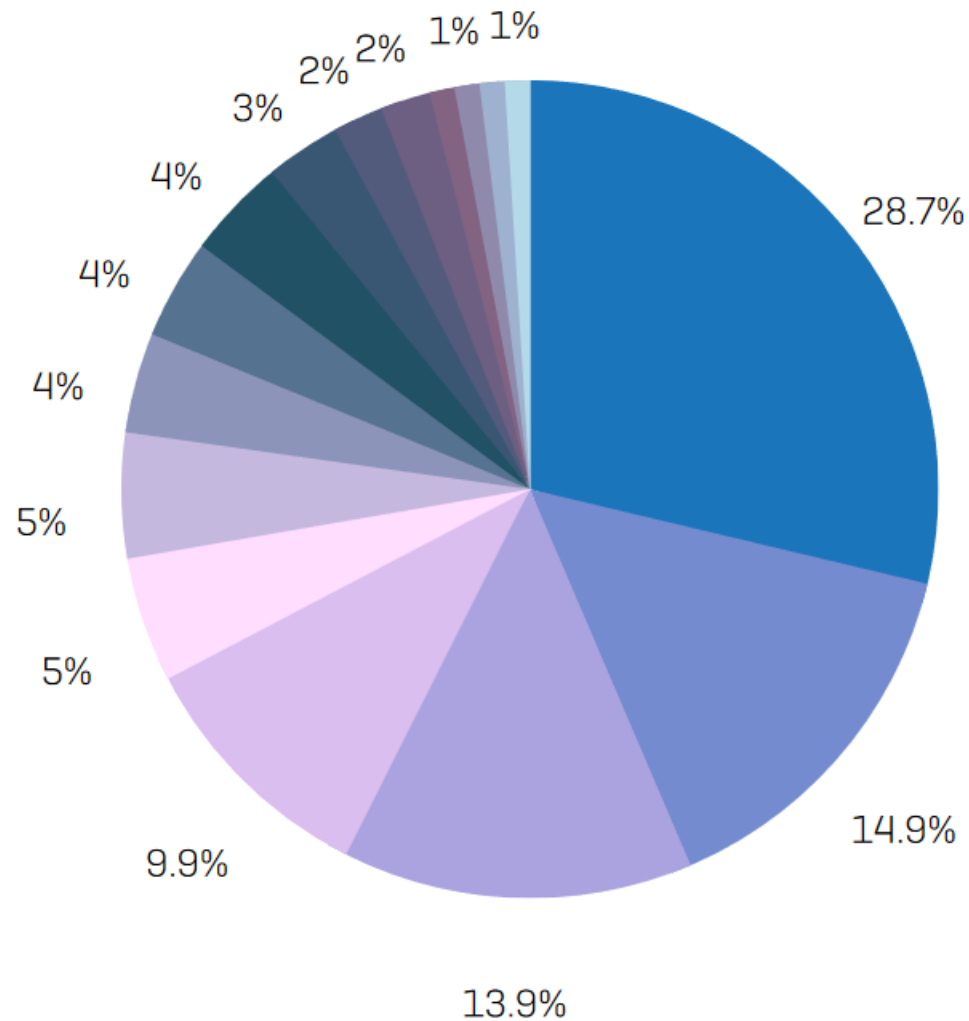
Aktivnosti – reaktivne mjere

- Izdavanje sigurnosnih upozorenja
- Postupanje s računalno-sigurnosnim incidentima
- Koordinacija rješavanja značajnijih incidenata
- Nacionalni CERT **nije** nadležan za:
 - operativno rješavanje problema i briga o sigurnosti pojedinih sustava
 - kažnjavanje problematičnih korisnika
 - arbitraža u sporovima
 - pokretanje kaznenih prijava

Obrada incidenata

- Nacionalni CERT se bavi incidentom ako se **jedna od strana u incidentu nalazi u Republici Hrvatskoj** (odnosno, ako je u .hr domeni ili u hrvatskom IP adresnom prostoru)
 - prepoznaš → prijavi → zaustavi
- e-mail: incident@cert.hr
- prijava mora sadržavati:
 - Izvorne log datoteke s vremenskom oznakom i zonom
 - Opis incidenta
 - Izvornu IP adresu (napadača)
 - Odredišnu IP adresu (žrtve)
 - Zaglavlja e-mail poruke i/ili URL

Obrađeni incidenti u 2022. godini



UKUPNO

1.296

- Phishing
- Scam
- Phishing URL
- Pogađanje zaporki
- Web Defacement
- Malware URL
- Sustav zaražen zlonamjernim kodom
- Pokušaj iskorištavanja ranjivosti
- Spam URL
- Iznuda
- Spam
- Poslovna prijevara
- DOS volumetrički napad
- Korisnički račun
- C&C
- Skeniranje

CARNET Pošta Kalendar Adresar Zadaci Bilješke Ostalo

19.05.2022 0% od 500 MB Inbox (104)


Nova poruka

Osveži Odgovori Prosljedi Obriši

	Šalje	Naslov	Datum	Veličina
<input type="checkbox"/>	Monica		15.06.2020	81 KB
<input type="checkbox"/>	Vijesti		12.06.2020	3 KB
<input type="checkbox"/>	Monica		09.06.2020	95 KB
<input type="checkbox"/>	Vijesti		22.05.2020	3 KB
<input type="checkbox"/>	Vijesti		22.05.2020	3 KB
<input checked="" type="checkbox"/>	Monica	A new era is beginning: New Genially Blog!	14.05.2020	89 KB
<input type="checkbox"/>	Monica		29.04.2020	95 KB
<input type="checkbox"/>	Thomas from Sutori		28.04.2020	30 KB

▶ A new era is beginning: New Genially Blog! u Monica 14.05.2020 (15:13:38 CEST) +

Tekst (73 KB)



Otvorite izbornik klikom na +

CARNET Webmail

- Odaberete poruku koju želite prijaviti

- Nova poruka
- Inbox (40)
- Koncepti
- Poslano
- Poslano
- Spam
- Mape
- Deleted Items
- Junk E-mail
- MZO
- TEST DUNJO
- TEST O365
- Trash
- Virtualne mape

	Šalje	Naslov	Datum	Veličina
<input type="checkbox"/>	Monica		15.06.2020	81 KB
<input type="checkbox"/>	Vijesti		12.06.2020	3 KB
<input type="checkbox"/>	Monica		09.06.2020	95 KB
<input type="checkbox"/>	Vijesti		22.05.2020	3 KB
<input type="checkbox"/>	Vijesti		22.05.2020	3 KB
<input checked="" type="checkbox"/>	Monica	A new era is beginning: New Genially Blog!	14.05.2020	89 KB
<input type="checkbox"/>	Monica		29.04.2020	95 KB
<input type="checkbox"/>	Thomas from Sutori		28.04.2020	30 KB

▶ A new era is beginning: New Genially Blog! u Monica 14.05.2020 (15:13:38 CEST)

Tekst (73 KB)

- Spremi
- Pregledaj izvorni tekst poruke
- Svi dijelovi
- Pregledaj niz

Preuzmete mail odabirom opcije "Spremi"



Welcome to the new Genially Blog!

We're thrilled to announce the first of the new releases that we have in store for you: [We're launching our new Blog!](#) An updated look, new content and new experiences focused on topics that you're interested in.

Preuzetu datoteku priložite u mail prilikom prijave incidenta.

CARNET Webmail

- Nova poruka**
- Inbox (40)
- Koncepti
- Poslano
- Poslano
- Spam
- Mape
- Deleted Items
- Junk E-mail
- MZO
- TEST DUNJO
- TEST O365
- Trash
- Virtualne mape

Osvježi Odgovori Prosljedi Obriši

	Šalje	Naslov	Datum	Veličina
<input type="checkbox"/>	Monica		15.06.2020	81 KB
<input type="checkbox"/>	Vijesti		12.06.2020	3 KB
<input type="checkbox"/>	Monica		09.06.2020	95 KB
<input type="checkbox"/>	Vijesti		22.05.2020	3 KB
<input type="checkbox"/>	Vijesti		22.05.2020	3 KB
<input checked="" type="checkbox"/>	Monica	A new era is beginning: New Genially Blog!	14.05.2020	89 KB
<input type="checkbox"/>	Monica		29.04.2020	95 KB
<input type="checkbox"/>	Thomas from Sutori		28.04.2020	30 KB

A new era is beginning: New Genially Blog! u Monica

Tekst (73 KB)

- 14.05.2020 (15:13:38 CEST)
- Spremi
 - Pregledaj izvorni tekst poruke**
 - Svi dijelovi
 - Pregledaj niz

Odaberete opciju "Pregledaj izvorni tekst poruke"

Otvorit će se prozor sa zaglavljem (eng. header) maila



Welcome to the new Genially Blog!

We're thrilled to announce the first of the new releases that we have in store for you: [We're launching our new Blog!](#) An updated look, new content and new experiences focused on topics that you're interested in.



CARNET Webmail

Mozilla Firefox

https://webmail.carnet.hr/imp/view.php?view_token=7gaRKve7wo5aeAqDANYkX2p&actionID=view_sourc

Return-Path: <bounce-mc.us13_55025585.631753-8afe4a250a@mail186.atl271.mcdlv.net>
 Received: from mx1-backend.skole.hr (mx1-backend.skole.hr [193.198.233.95])
 by imap.skole.hr (Cyrus v2.4.16-Debian-2.4.16-4+deb7u2+cnint1) with LMTPSA
 (version=TLSv1/SSLv3 cipher=DHE-RSA-AES256-SHA bits=256/256 verify=YES);
 Thu, 14 May 2020 15:16:01 +0200
 X-Sieve: CMU Sieve 2.4
 Received: from mail186.atl271.mcdlv.net (mail186.atl271.mcdlv.net [198.2.142.186])
 by mx1-backend.skole.hr (sendmail 8.14.4/8.14.4/The Original Sendmail) with ESMTSP id 04EDFuE5011171
 for <mister.skole@skole.hr>; Thu, 14 May 2020 15:15:57 +0200
 Authentication-Results: mx1-backend.skole.hr; dkim=pass
 reason="1024-bit key; insecure key"
 header.d=genial.ly header.i=monica@genial.ly header.b=TNlJjtEn;
 dkim-adsp=pass; dkim-atps=neutral
 DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; c=relaxed/relaxed; d=genial.ly; s=k1;
 t=1589462034; i=monica@genial.ly;
 bh=1m1x82rCD679LRbMud4DnIe8vRbgX8gsRbb5/3ydYU=;
 h=Subject:From:Reply-To:To:Date:Message-ID:List-ID:List-Unsubscribe:
 Content-Type:MIME-Version;
 b=TNlJjtEnHoOppkV5x3MvzlvtoEp5uM9i2Y/H4W4231RylyG8F13fC2aGDuqgHmhkM
 SFg80yn61ISQn/2qOPFJ/dkJ90Q+/fCKJmTK56ehXgpsz5vquzhpbcfr9Dt8mPXvk
 hZhy4Gs0ZF2gfoVxLFTAGD+1F4CQ1djbdB1Kfie0=
 Received: from localhost (localhost [127.0.0.1])
 by mail186.atl271.mcdlv.net (MailChimp) with ESMTSP id 49N8nZ6lgbzLfnwF8
 for <mister.skole@skole.hr>; Thu, 14 May 2020 13:13:54 +0000 (GMT)
 Subject: =?utf-8?Q?Monica?= <monica@genial.ly>
 From: =?utf-8?Q?Monica?= <monica@genial.ly>
 Reply-To: =?utf-8?Q?Monica?= <monica@genial.ly>
 To: <mister.skole@skole.hr>
 Date: Thu, 14 May 2020 13:13:38 +0000
 Message-ID: <73229a2212745855651a41ecb.8afe4a250a.20200514131318.299b8f1648.9679ebc3@mail186.atl271.mcdlv.net>
 X-Mailer: MailChimp Mailer - **CID299b8f16488afe4a250a**
 X-Campaign: mailchimp73229a2212745855651a41ecb.299b8f1648
 X-campaignid: mailchimp73229a2212745855651a41ecb.299b8f1648
 X-Report-Abuse: Please report abuse for this campaign here: https://mailchimp.com/contact/abuse/?u=73229a2212745855651a41ecb&id=299b8f1648&e=8afe4a250a
 X-MC-User: 73229a2212745855651a41ecb
 Feedback-ID: 55025585:55025585.631753:us13:mc
 List-ID: 73229a2212745855651a41ecbmc list <73229a2212745855651a41ecb.290929.list-id.mcsv.net>
 X-Accounttype: pd
 List-Unsubscribe: <https://genial.us13.list-manage.com/unsubscribe?u=73229a2212745855651a41ecb&id=76b10f6157&e=8afe4a250a&c=299b8f1648>, <mailto:unsubscribe-mc.us13_73229a2212745855651a41ecb.299b8f1648-8afe4a250a@mailin.mcsv.net?subject=unsubscribe>
 List-Unsubscribe-Post: List-Unsubscribe=One-Click
 Content-Type: multipart/alternative; boundary="-----_MCPart_281701150"
 MIME-Version: 1.0
 X-Spam-Score: -0.871 ()
 DKIM_SIGNED,DKIM_VALID,DKIM_VALID_AU,HTML_MESSAGE,MIME_QP_LONG_LINE,RCVD_IN_DNSWL_NONE,RCVD_IN_IADB_DK,RCVD_IN_IADB_LISTED,RCVD_IN_IADB_RDNS,RCVD_IN_IADB_SENDERID,RCVD_IN_IADB_SPF,SPF_HELO_PASS,SPF_PASS,URIBL_BLOCKED
 X-Spam-Level:
 X-Scanned-By: MIMEDefang 2.71 on 193.198.233.95

This is a multi-part message in MIME format

-----_MCPart_281701150
 Content-Type: text/plain; charset="utf-8"; format="fixed"
 Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

Training=2C Design=2C Communication and more content made for you=C2=A0=F0=9F=92=A1

← → ↻ ☆

Save Page As...

Save Page to Pocket

Select All

Take Screenshot

View Page Source

Inspect Accessibility Properties

Inspect

Odaberete cijeli tekst i kopirate ga u program za uređivanje teksta (npr. Notepad).

genially

Welcome to the new Genially Blog!

thrilled to announce the first of the new releases that we have in store for [We're launching our new Blog!](#) An updated look, new content and new experiences focused on topics that you're interested in.

*Untitled - Notepad

File Edit Format View Help

```

style=3D"width:600px;">
=09=09=09=09<![endif]->
<table align=3D"left" border=3D"0"
cellpadding=3D"0" cells=
pacing=3D"0" style=3D"max-width: 100%;min-width:
100%;border-collapse: col=
lapse;mso-table-lspace: 0pt;mso-table-rspace: 0pt;-ms-
text-size-adjust: 1=
0%;-webkit-text-size-adjust: 100%;" width=3D"100%"
class=3D"mcnTextContent=
Container">
<tbody><tr>
<td valign=3D"top"
class=3D"mcnTextContent" style=
=3D"padding-top: 0;padding-right: 18px;padding-bottom:
9px;padding-left: 1=
8px;mso-line-height-rule: exactly;-ms-text-size-adjust:
100%;-webkit-text-=
size-adjust: 100%;word-break: break-word;color:
#202020;font-family: Helve=
tica;font-size: 16px;line-height: 150%;text-align:
left;">
<div style=3D"text-align:
center;">In this <st=
rong>second edition of our Wakelet - Genially webinar
series</strong>=2C w=
e will discuss remote teaching and how educators can

```

Ln 1976, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

Servisi Nacionalnog CERT-a

- **CERT spamblok** - namijenjen korisnicima u Hrvatskoj i omogućava im smanjivanje količine neželjene pošte (eng. spam)
- **CERT CVE** - servis koji omogućuje pretplatu na slanje i pregled informacija o poznatim ranjivostima proizvođača i proizvoda.
- **PiXi** - Platforma za prikupljanje, analizu i razmjenu podataka o računalno-sigurnosnim prijetnjama i incidentima.

U razvoju:

- **CERT Patike** – servis za provjeru legitimnosti internetskih trgovina.

Više o CERT-ovim servisima pročitajte na www.cert.hr

Nacionalna i međunarodna suradnja

- Suradnja na nacionalnoj razini:
 - Zavod za sigurnost informacijskih sustava – ZSIS
 - Ured Vijeća za nacionalnu sigurnost – UVNS
 - Ministarstvo unutarnjih poslova RH
 - Ministarstvo obrane RH
- Međunarodna suradnja i članstva
 - CSIRT mreža
 - FIRST (Forum of Incident Response and Security Teams)
 - TF-CSIRT (Task Force CSIRT)
 - TI (Trusted Introducer)
 - ENISA
 - NATO

Europski mjesec kibernetičke sigurnosti

- European Cyber Security Month (**ECSM**)
- Agencija Europske unije za kibernetičku sigurnost (**ENISA**)
- Listopad
- Nacionalni CERT je koordinator aktivnosti na nacionalnoj razini

- Dosadašnje teme: phishing, ransomware, digitalne vještine, digitalni trag, siguran rad od kuće.
- **Tema 2023: Socijalni inženjering**
 - Uključite se u obilježavanje ECSM-a!

HACKNITE

- Natjecanje iz područja kibernetičke sigurnosti za srednje škole
- ‘Capture the Flag’ - osvajanje „zastavica” rješavanjem zadataka
 - Jeopardy-style CTF natjecanje
- Cilj: na zabavan način proširiti znanje o kibernetičkoj sigurnosti

Ove godine održavamo 4. po redu HACKNITE

Hacknite	2020.	2021.	2022.
Timovi	33	51	54
Igrači	165	255	270
Škole	23	32	33
Mentori	25	34	31
Zadaci	27	27	36

- Najbolji natjecatelji idu na European Cybersecurity Challenge
 - 2023. – Norveška
 - Za vježbanje zadataka: platforma.hacknite.hr
 - Za prijavu se koristi @skole.hr račun



HACKNITE 2022.



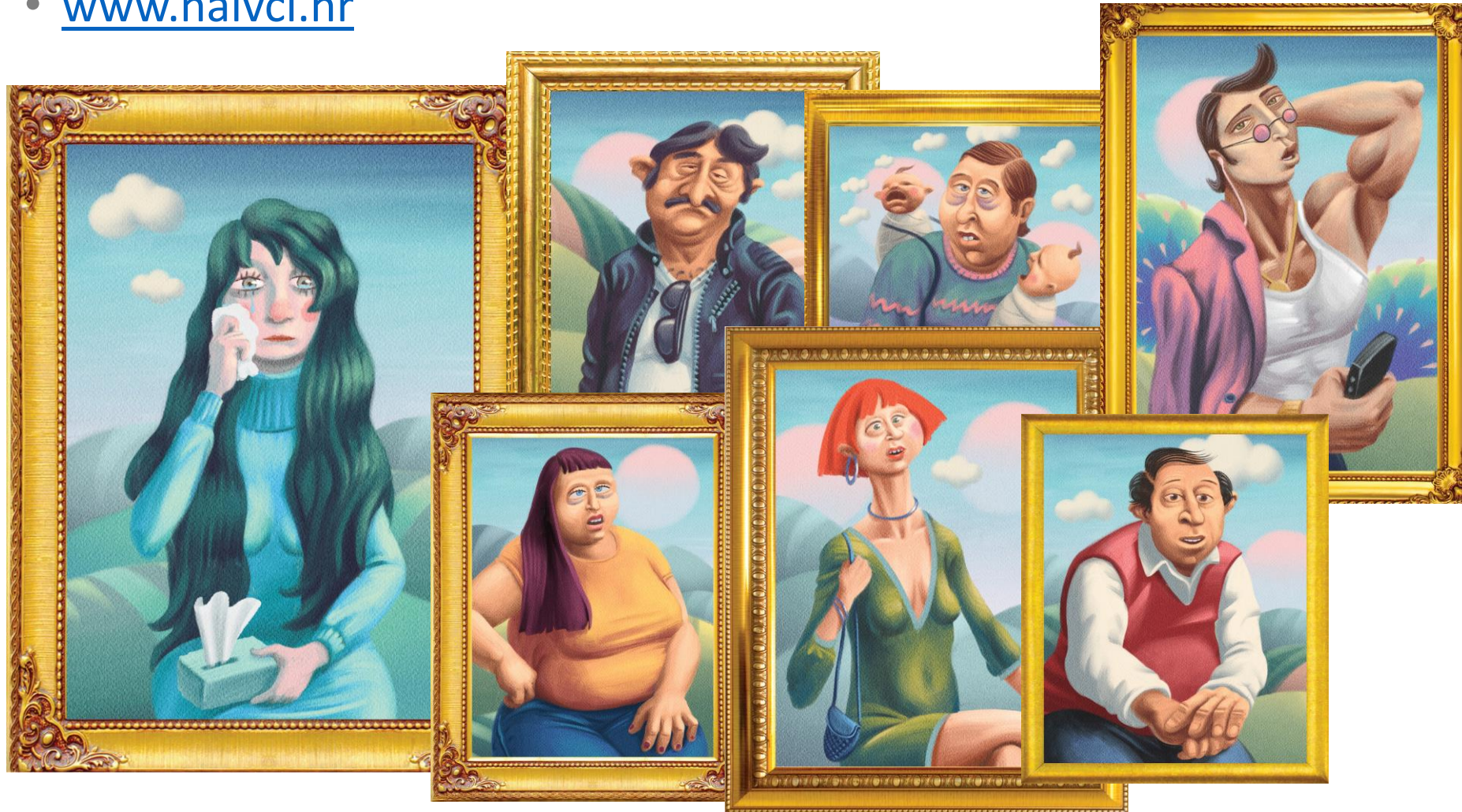
ECSC2022



ECSC2022

Veliki hrvatski NAIVCI

- www.naivci.hr



Portal Nacionalnog CERT-a

- www.cert.hr
 - Najnovije informacije iz područja kibernetičke sigurnosti
 - Edukativni materijali
 - Prezentacije, dokumenti, savjeti, preporuke, servisi
-
- Facebook: [CERT.hr](https://www.facebook.com/CERT.hr)
 - Twitter: [@HRCERT](https://twitter.com/HRCERT)
#SurfajSigurnije
#SriEdu

www.carnet.hr

www.naivci.hr

www.cert.hr

Kontakt:

ncert@cert.hr

Kontakt za prijavu incidenta:

incident@cert.hr

CARNET

CERT.hr

Odjel za Nacionalni CERT

Josipa Marohnića 5

10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: 01-666-1-650

Telefax: 01-666-1-767

Hvala vam na
pažnji!

#HumorniPetak

Oh bok Sara



**stvarno ne bi trebala koristiti moje
ime kao lozinku**



naručio sam si još 500 keksića