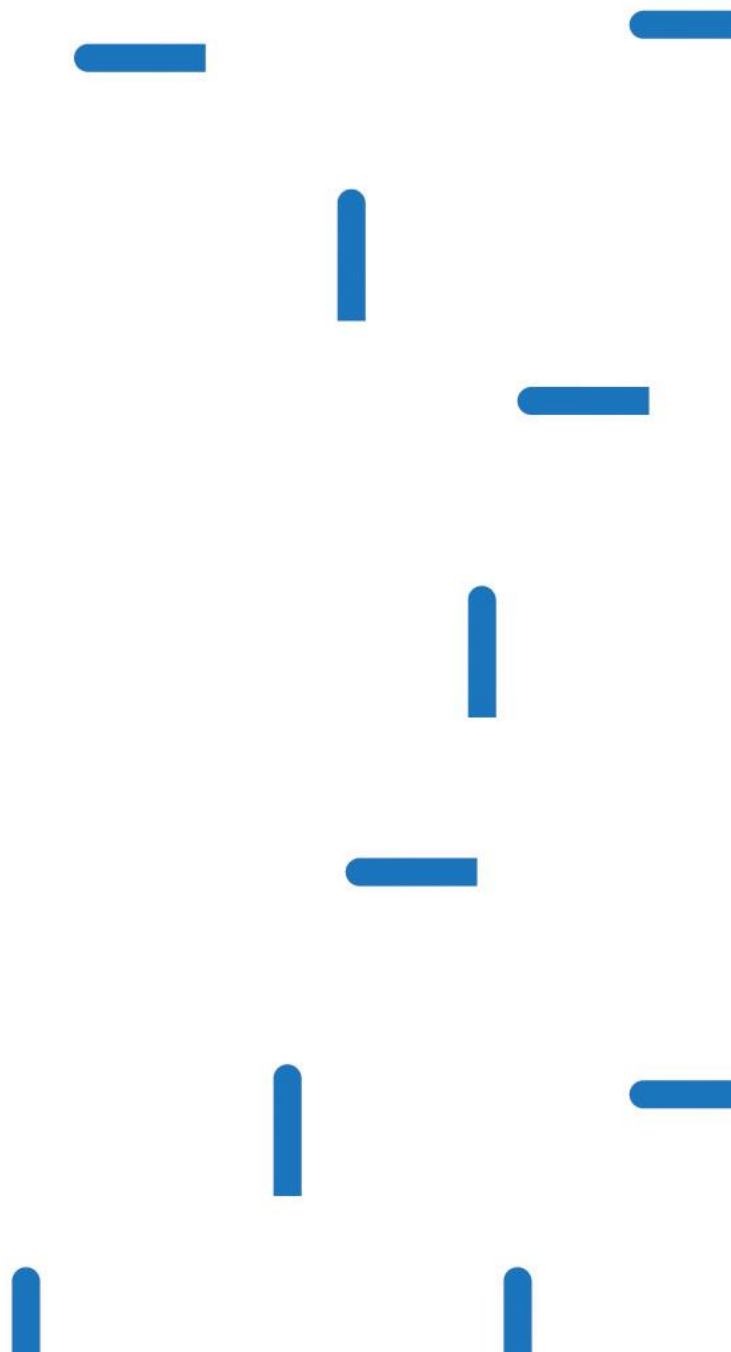


CERT.hr

Educiranje kroz hakiranje

Mislav Major
CARNET
Nacionalni CERT

- Hakiranje
- Etika
- Edukacija
- Hacknite
- Zaključak



Hakiranje [1]

- Povijest
 - Od podvala i zabave, do hakiranja kao grane znanosti
 - Phone phreaking
 - Značenje riječi haker
 - Osoba koja uživa u intelektualnom izazovu u kojemu se na kreativan način zaobilaze određena ograničenja nekog programa ili sustava, ne nužno računalnog
-

Hakiranje [2]

- Hakeri u modernoj kulturi
 - Borci protiv sistema, kriminalci, oni koji krađu lozinke i povjerljive podatke (??)
 - Hakeri (1995.)
 - Haktivizam
- Hakiranje u području računalne sigurnosti
 - Ofenzivna računalna sigurnost
 - Provjere sigurnosti sustava; Simulacije hakerskih napada



Etika

- Šeširi
 - Bijeli, sivi i crni (eng. *white hat, grey hat, black hat*)
- Naglasak na etici kroz edukaciju
 - Hacker highschool – <https://www.hackerhighschool.org>
 - „Hack everything but harm none.”
- Etičko hakiranje kao posao
 - Hakiranje uz dozvolu
- Bug bounty
 - Najbolja obrana velikih kompanija



Edukacija

- Javno dostupni materijali
 - Igrifikacija zadataka
 - Capture The Flag – CTF
 - <https://www.cert.hr/ctf-natjecanja/>
 - <https://picoctf.org>
 - <https://overthewire.org>
-

Hacknite

- Hacknite 2
 - Pobjednici – tim **gospoda**, Tehnička škola Čakovec, mentor **Mirko Jambrošić**
- Vrste zadataka
 - Kriptografija
 - Web sigurnost
 - Programiranje
 - Digitalna forenzika
 - Reverzni inženjering
 - Steganografija

Cybershare Academy for Schools

CTF 10.12.2021

Team rating

1. Team "MastersOfCeremony" – XIII. Gimnazija, Zagreb, Croatia
2. Team "Vianu Team" – Colegiul Național de Informatică Tudor Vianu, Bucharest, Romania
3. Team "The Gentlemen" – Technical school Čakovec, Čakovec, Croatia



CENTRUL NAȚIONAL DE RĂSPUNS LA INCIDENTE
DE SECURITATE CIBERNETICĂ – CERT-RO



Zaključak

- Demistifikacija IT svijeta
 - Koliko vjerujemo tehnologiji koju koristimo?
 - Moderne aplikacije sve više smanjuju potrebu za znanjem rada same aplikacije
 - Hakiranje kao obavezna ili neobavezna aktivnost?
 - Neobavezna koja pokriva obavezno gradivo?
-

www.carnet.hr

www.cert.hr

Kontakt:

ncert@cert.hr

Kontakt za prijavu incidenta:

incident@cert.hr

CARNET

CERT.hr

Josipa Marohnića 5

10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: 01-666-1-650

Telefax: 01-666-1-767
