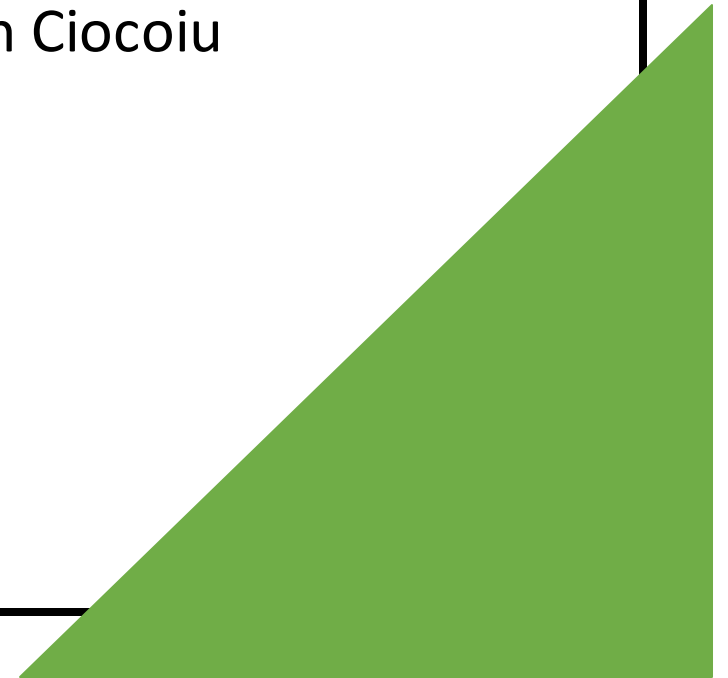


Hacker  
mindset. Ce  
este un  
hacker?

Alin Ciocoiu



# Who I am?

Lucrez in domeniul securitatii din 2014

Am descoperit securitatea web si m-am "specializat" aici

Am in permanenta o multime de tab-uri deschise in browser in speranta ca o sa le vina randul

Hacknet.cafe - under (heavy) construction

Ma gasiti pe:

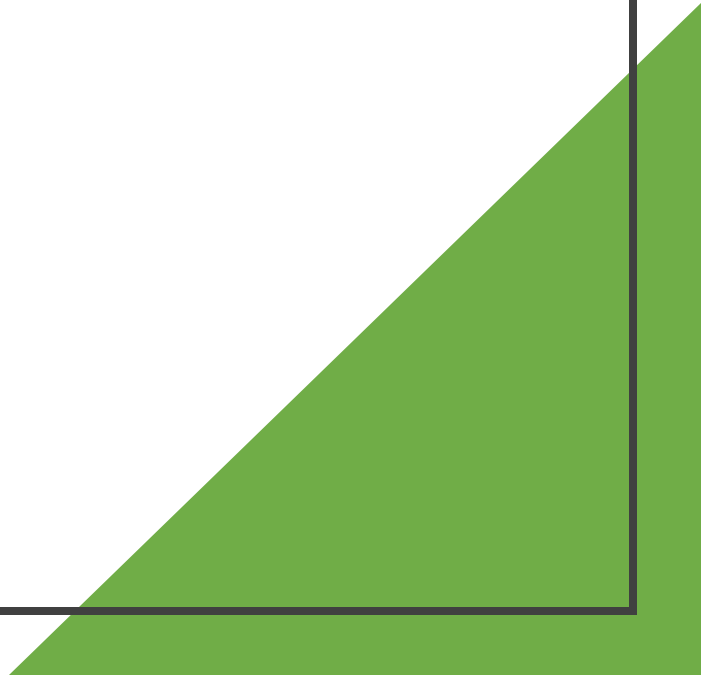
- <https://www.linkedin.com/in/alin-ciocoiu-0274a795/>
- Twitter: @17Akun

# AGENDA

- Mindset.Hacker.
- Hacker mindset – ce inseamna sa gandesti ca un hacker?
- Ofensiv vs. Defensiv
- Domeniile cybersecurity
- Lessons learned

# Mindset

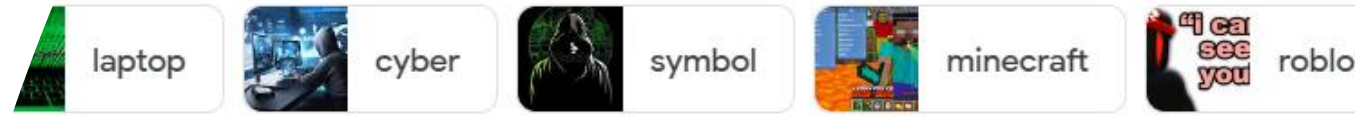
- modul nostru de gândire
- atitudinea
- setul nostru de convingeri
  
- Ne năstem cu un anumit mindset sau îl cultivăm?



# Hacker?

---

## 1. Intreaba Google



What A...



Wired  
Hacker Group Names Are...



CNBC  
cyberhacks still impacting consu...



Simplilearn  
White Hat Hack



VMware Blogs  
Motives for Hacking ...



Avast  
Hacking Definition | Avast

# Hacker

---

## 2. Intreaba chapGPT

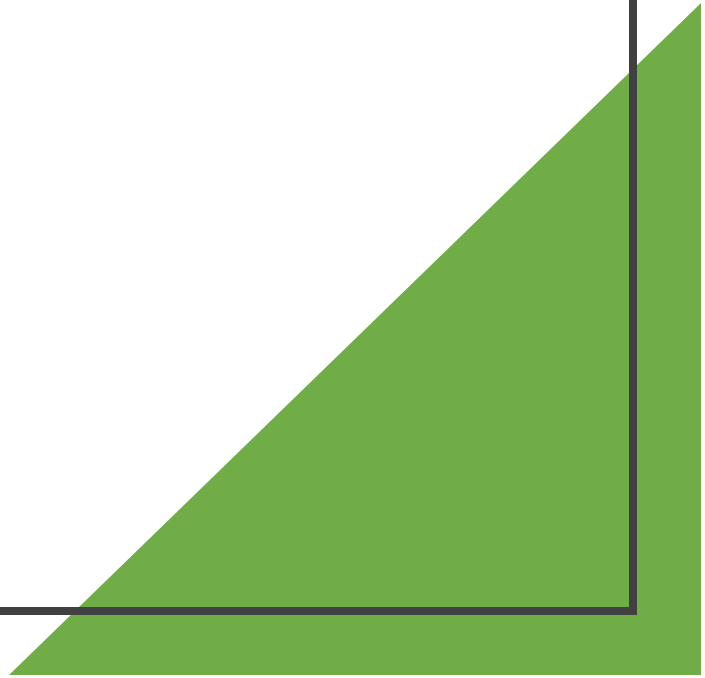


Un hacker este o persoană specializată în utilizarea și manipularea tehnologiei informatice pentru a obține acces neautorizat la sisteme informatice, rețele sau dispozitive. Termenul "hacker" este adesea asociat cu conotații negative, însă este important să facem distincția între diferitele tipuri de hackeri.

1. Hackeri etici sau "white hat": Aceștia sunt specialiști în securitate informatică care utilizează cunoștințele lor tehnice pentru a identifica și remedia vulnerabilitățile sistemelor informatice. Ei lucrează în mod legal și etic, colaborând cu proprietarii sistemelor pentru a îmbunătăți securitatea acestora.
2. Hackeri răuvoitori sau "black hat": Acești hackeri își folosesc abilitățile tehnice pentru a obține acces neautorizat la sistemele informatice în scopuri ilegale sau nocive. Ei pot comite fraude, fura informații confidențiale, ataca rețele sau dispozitive, sau lansa atacuri cibernetice.
3. Hackeri de către state sau "hacktivists": Acești hackeri sunt afiliați cu organizații sau guverne și acționează în numele unor cauze politice sau sociale. Ei pot lansa atacuri cibernetice împotriva altor state sau instituții pentru a obține informații sau a afecta operațiunile acestora.

# Hacker

## 3. Intreaba un prieten



# Hacker – IT

<http://phrack.org/issues/7/3.html> - 1986

Yes, I am a criminal. My crime is that of curiosity. My crime is that of judging people by what they say and think, not what they look like. My crime is that of outsmarting you, something that you will never forgive me for.

I am a hacker, and this is my manifesto. You may stop this individual, but you can't stop us all... after all, we're all alike.

+++The Mentor+++





# Hacker history – De la...



# Pana la...



 The Guardian  
Vulkan files' leak reveals Putin's ...



How Stuxnet cyber weapon targeted Iran nuclear plant -  
CSMonitor.com



China state-backed hackers compromised 6 US state  
governments: Report

Visit

Visit

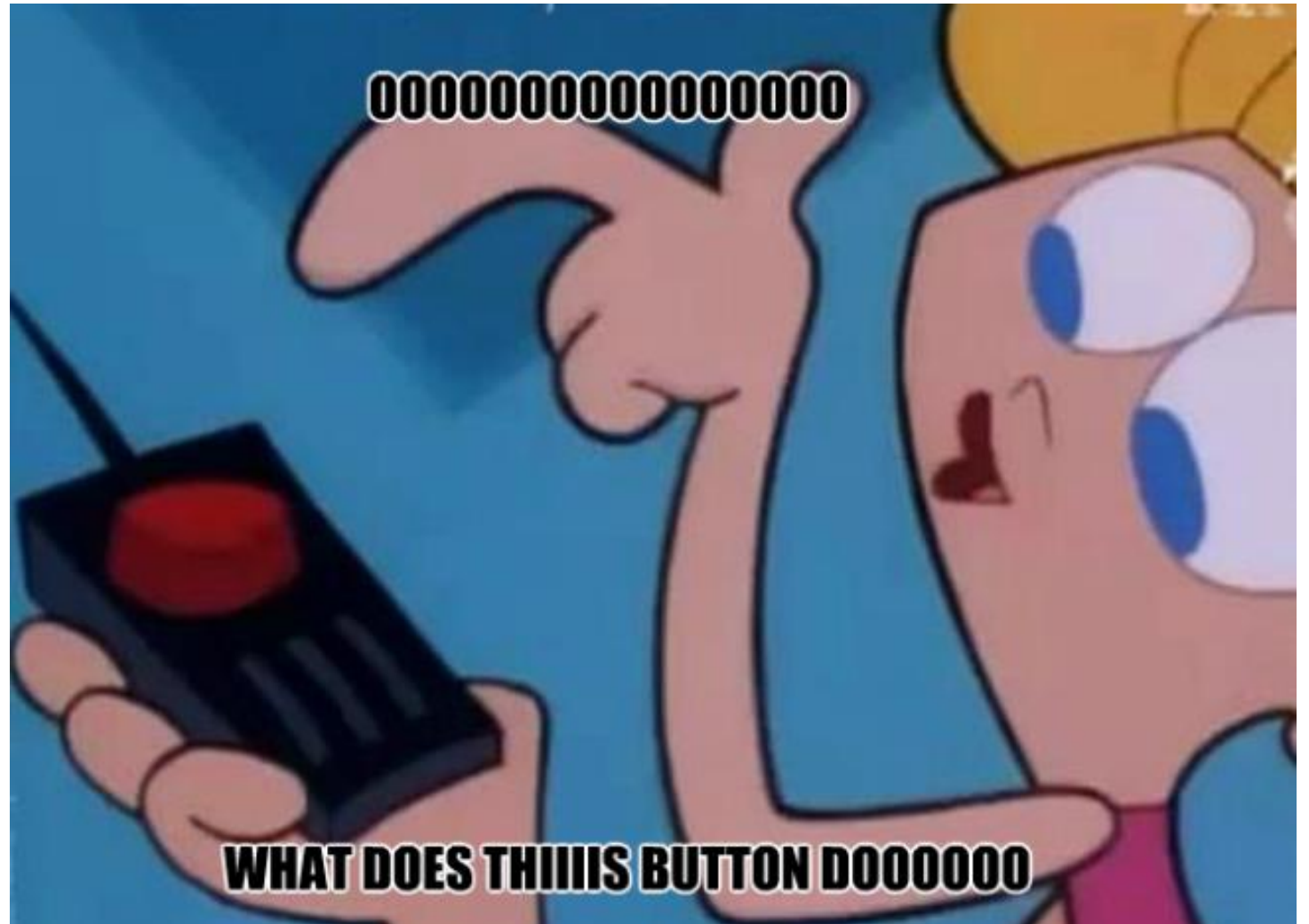
# Hacker mindset

<https://auth0.com/blog/the-hacker-mindset/>

# Hacker mindset

---

- Curiozitate

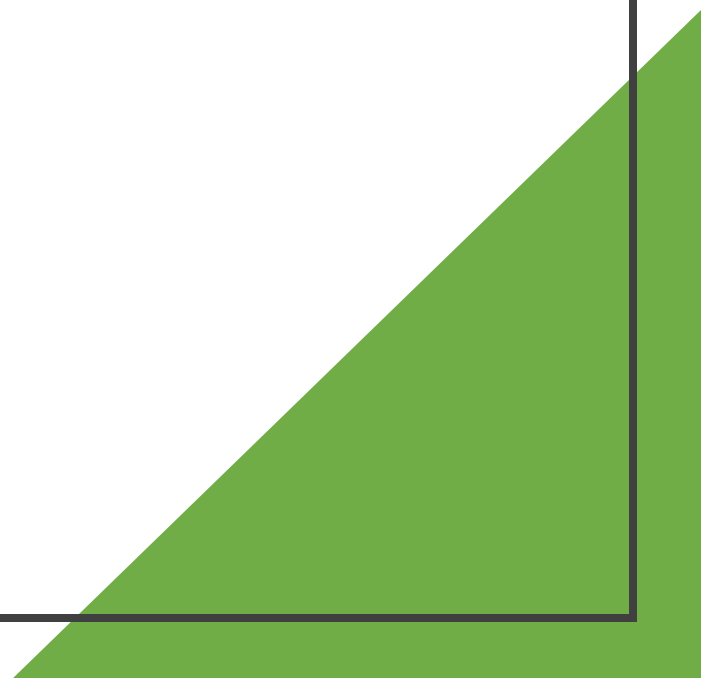


# Hacker mindset

- Creativitate

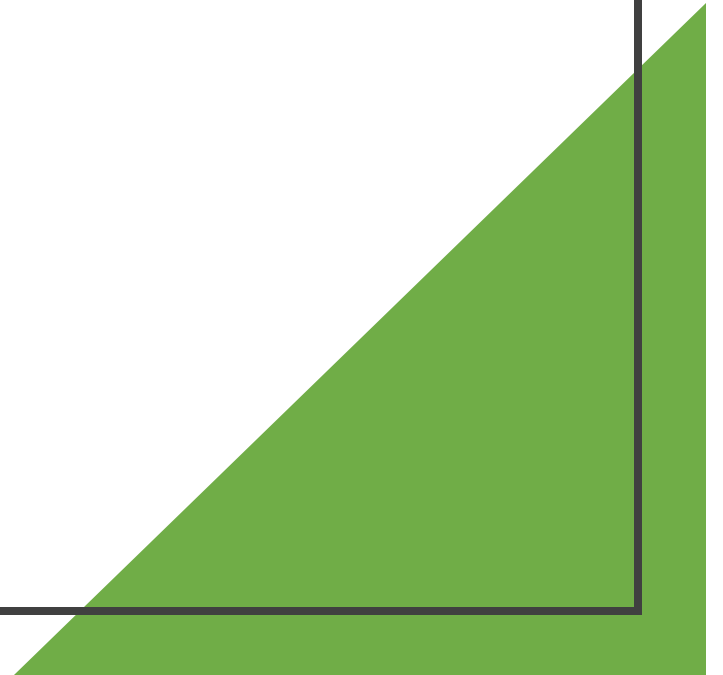
Adresa ta de e-mail

t@t.c



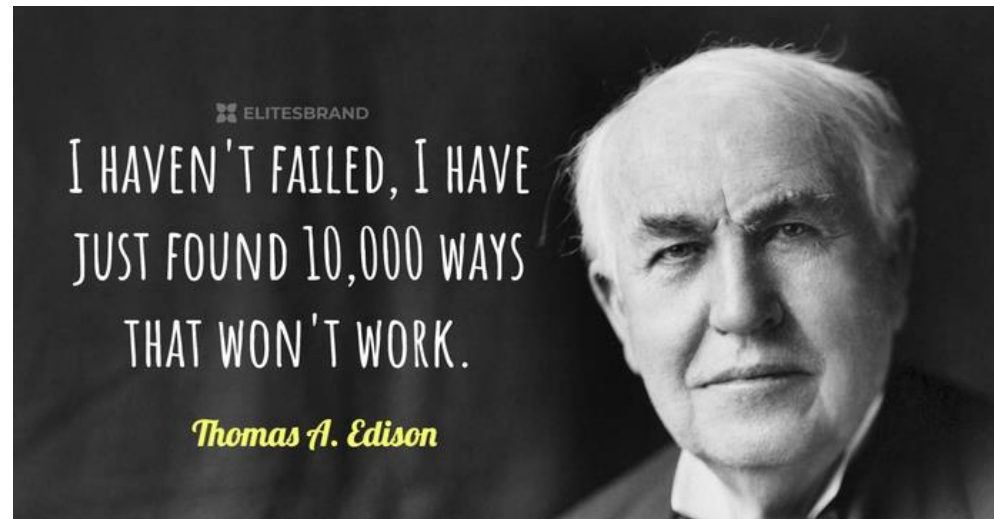
# Hacker mindset

- Respect
  - Munca colaborativa este intotdeauna mai buna
  - Toata lumea se straduieste



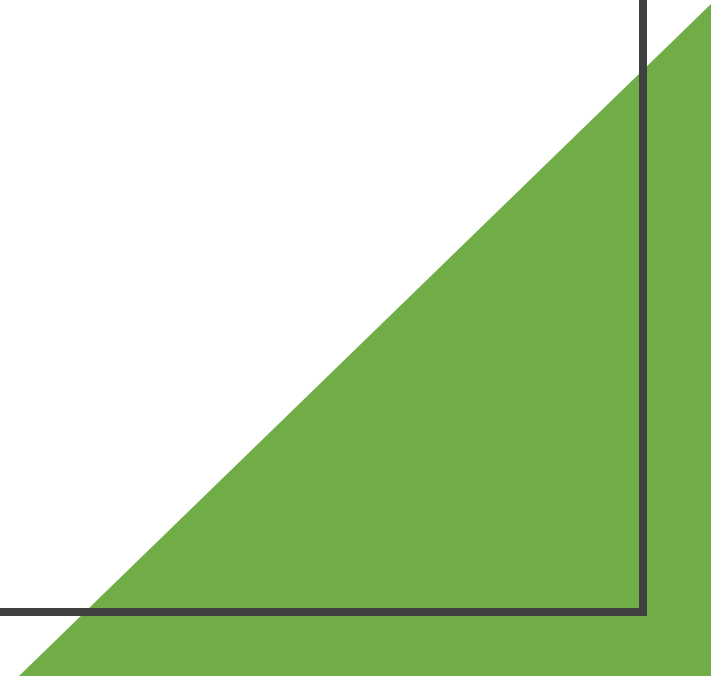
# Hacker mindset

- Insistentă
  - Exista mai multe cai de a rezolva o problema.
- Actionati etic!



# Hacker mindset

- Curiozitate
- Creativitate
- Respect
- Insistentă
  
- Actionati etic!
  
- <https://auth0.com/blog/the-hacker-mindset/>





# Ofensiv vs Defensiv

Exista 2 categorii de oameni:

- cei care cred ca sunt 2 categorii de oameni
- ceilalti.

# Securitate ofensiva

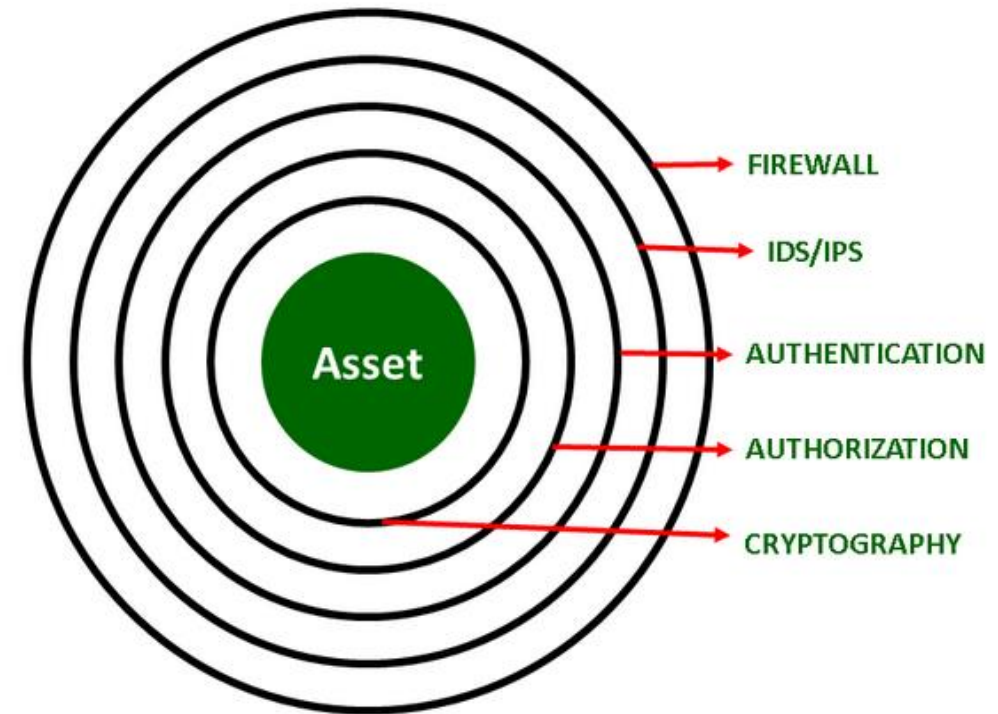
- Hacker etic
  - Consimtamant
  - Contract clar
  - Limite: durata, sisteme, procedee
- Orice procedeu prin care replicam activitatea atacatorilor
- Rezultatul simularii este trimis catre echipele defensive



# Securitate defensiva

- Programatori, administratori retea, arhitecti IT, manageri etc
  - Mindset activ de aparare

## ONION MODEL



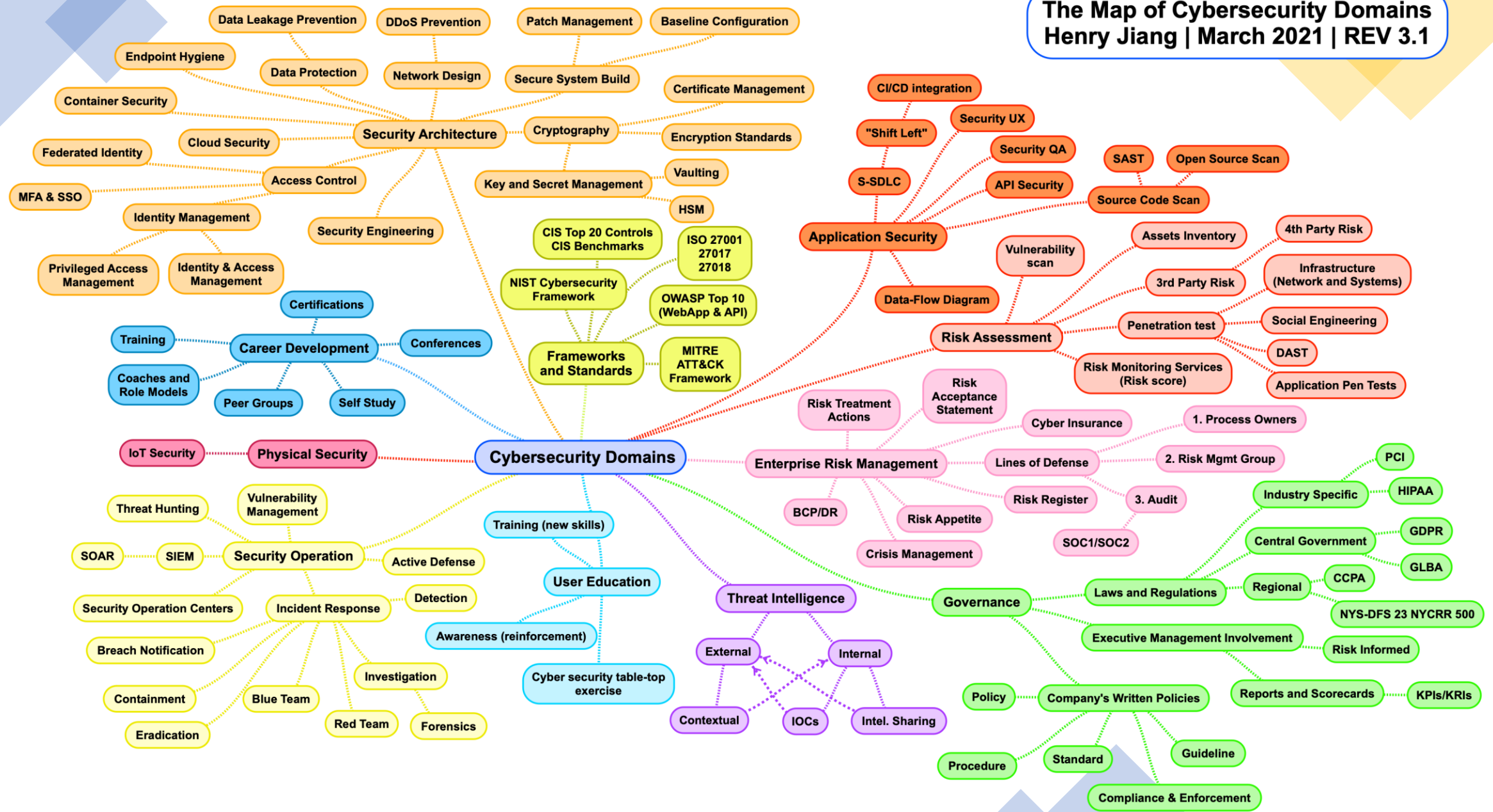
# Securitate defensivă



# Domeniile cybersecurity

<https://www.linkedin.com/pulse/cybersecurity-domain-map-ver-30-henry-jiang>

**The Map of Cybersecurity Domains**  
 Henry Jiang | March 2021 | REV 3.1



# Analiza

---

1. Securitate ofensiva = "Real hackers"
2. Securitate defensiva = Defenders
  - Infrastructura IT
  - Aplicatii
  - Sisteme
3. Managementul Securitatii
  - Analiza riscuri
  - Conformitatea cu legi/standarde



# Securitate ofensiva

- Penetration testing = "Real hackers"

"cea mai buna aparare este atacul" - Mao Zedong, George Washington ( si cu siguranta multi altii





**The Map of Cybersecurity Domains**  
Henry Jiang | March 2021 | REV 3.1



1. Securitate ofensiva
2. Securitate defensiva
3. Managementul Securitatii
4. Monitorizare si raspuns la incidente

Ofensiv + Defensiv + Management  
+ Raspuns la incident



<https://youtu.be/opRMrEfAlil?t=42>

# Lessons learned

- Hacking mindset presupunea o mentalitate a cautari solutiilor (indiferent de domeniu)
- Hacking mindset nu se rezuma doar la atacatori
- Domeniile cybersecurity se intreprund
- Avem de unde alege! Exista un domeniu potrivit pentru oricine
- Securitatea etica este cea mai buna solutie.



# Questions

- Thank you

# Resurse

- <https://tryhackme.com/> - free
- <https://www.hackthebox.com/> - free
- <https://letsdefend.io/>
- <https://appsec-labs.com/>
- <https://academy.tcm-sec.com/>
- <https://portswigger.net/web-security> - free
- <https://www.youtube.com/channel/UCIcE-kVhqyiHCcjYwcpfj9w>
- [https://www.youtube.com/@\\_JohnHammond](https://www.youtube.com/@_JohnHammond)
- <https://www.youtube.com/@ippsec>
- <https://owasp.org/>