Securitatea Datelor

Laboratorul nr.3: Hack The Box



[**Cuprins** Ce este Hack The Box? 3](#_Toc4320)

[Tipuri de mașini vulnerabile 3](#_Toc4321)

[Înregistrare 3](#_Toc4322)

**Ce este Hack The Box?**

 Hack The Box (HTB) este o platformă online care pune la dispoziție diverse tipuri de mașini virtuale vulnerabile, cu scopul de a vă testa și îmbunătăți cunoștințele despre atacurile și metodele de escaladare a securității cibernetice.

#  Tipuri de mașini vulnerabile

1. Reversing -inginerie inversă. Constă în dezasamblarea unui executabil pentru a obține codul sursă al aplicației.
2. Crypto - criptografie. Provocările se bazează pe punerea la îndoială a capacității dvs. de a descifra.
3. Stego-steganografie. Acesta constă în ascunderea mesajelor în interiorul fișierelor de tip text, imagini, audio, astfel încât acestea să treacă neobservate.
4. Pwn - pentru a obține steagul, trebuie să compromiți siguranța a ceea ce vi se oferă și să deveniți proprietarul acestuia.
5. Web - provocări de hacking asupra aplicațiilor web. SQL Injection, XSS și multe altele.
6. Misc - câte puțin din fiecare.
7. Forensics - va trebui să utilizați tehnici forensic pentru a descoperi steagul fișierelor.
8. Mobile - piratarea aplicațiilor mobile.

# Înregistrare

 Pentru obținerea unei invitații pe [www.hackthebox.eu](http://www.hackthebox.eu/) va trebui să realizăm următori pași

Pasul 1) Accesăm site-ul [www.hackthebox.eu](http://www.hackthebox.eu/)  și căutăm secțiunea Join Now din partea de jos a paginii



Pasul 2) Click pe butonul Join și suntem redirecționați pe linkul: <https://www.hackthebox.eu/invite>



Pasul 3) Pentru obținerea “ Invite Code” va trebui să realizăm un atac aspra site-ului:

Click dreapta pe pagina și acționăm butonul Inspect sau apăsarea simultană a tastelor

Ctrl+Shtift+I pentru deschiderea Instrumentelor Google Chrome



Pasul 4) În tab-ul Elements căutăm următorul script cu sursa ” /js/inviteapi.min.js”

 

Pasul 5) Accesăm următorul link <https://www.hackthebox.eu/js/inviteapi.min.js> (scriptul identificat la pasul 4), ar trebui să apară următoarea fereastră



Pasul 6) Ne atrage atenția următorul tab makeInviteCode



* Revenim la pagin[a https://www.hackthebox.eu/invite](https://www.hackthebox.eu/invite) și încercăm să îi găsim conținutul

Pasul 7) În pagina <https://www.hackthebox.eu/invite>accesăm modul de dezvoltare a instrumentelor Google Chrome prin medota de la Pasul 3 ( tastele Ctrl+Shift+I) și în tab-ul Console tastăm makeInviteCode ()



Pasul 8) În câmpul data va apărea un text cifrat, iar la enctype este numele cifrului cu care s-a criptat textul, în cazul nostru ROT13



Pasul 9) Pentru obținerea codului de invitație trebuie să descifrăm textul de mai sus

* Accesăm <https://cryptii.com/pipes/rot13-decoder>(decryptor pentru algoritmul Rot13) și introducem textul cifrat



* Textul în urma decriptării este următorul : "In order to generate the invite code, make a POST request to /api/invite/generate"

Pasul 10) Accesăm terminalul pentru a realiza următorul pas pentru generarea codului de invitație post (în Start scriem cmd și apăsăm tasta enter) și introducem următoarea comandă curl -XPOST <https://www.hackthebox.eu/api/invite/generate>



Pasul 11) Și codul acesta este criptat și încercăm să îl descifrăm cu Base64 <https://www.base64decode.org/>



Pasul 12) Introducem codul obținut în pagina <https://www.hackthebox.eu/invite>



Pasul 13) Completarea următoarelor date:



Pasul 14) Spor la obținut root pe cât mai multe mașini !

