

# DEN ETISKE HACKERS CODEX

## EN KORT GUIDE

Med den digitale revolution har kriminaliteten også ændret sig. Penge blev plastic, fremtidens våben blev strenge af koder og virtuelle kup blev udført ved højlys dag. Den kriminelle elite i den digitale æra blev hackere.

### Hacker

(noun)



hack-er; \ 'ha-kør\

**Def:** En person, der går uden om sikkerhed og bryder ind i et netværk, computer, fil, ellign., som regel med ondsindede hensigter.



**Den kriminelle elite i det digitale æra blev hackere.**



### Cybercrime

(noun)

slåbækrålm

**Def:** Kriminelle aktiviteter udført ved hjælp af computere eller internettet.

## CYBERKRIMINALITETENS HØJE PRIS

Det globale gennemsnit af økonomiske tab, som et direkte resultat af cyberangreb, beløber sig til **\$7,6 million**.

Ifølge Ponemon Institutes årlige undersøgelse, vil alle organisationer, store og små, sandsynligvis blive ofre for cyberkriminalitet.

Den gennemsnitlige tid det tager, at komme sig efter et cyberangreb er 31 dage, og den anslåede gennemsnitlige tab i løbet af de 31 dage er **\$639,462**.

**I det seneste årti har cyberkriminalitet været på krigsstien og har kostet virksomheder milliarder i data lækager og system udfald.**



Antallet af fundne cyberkriminalitet hændelser er steget **66%** fra år til år siden 2009.

En 2014 undersøgelse af PwC rapporterede **42,8 millioner** vellykkede cyberangreb på verdensplan, som sætter det gennemsnitlige antal angreb om dagen på **117,339**.

På trods af den stigende hyppighed og sværhedsgrad af cyberangreb, har bevillingerne til informationssikkerhed faktisk gået ned med **4%** i det sidste år.

## HVER DAG ER EN KRIGSZONE

**En tavs krig udkæmpes på den virtuelle slagmark hver dag. Her er en lille oversigt.**



- ✓ Pentagon rapporterer **10 millioner** forsøg på cyber indtrængen om dagen.
- ✓ The National Nuclear Security Administration, en del af Energy Department, registrerer også **10 millioner** hacks eller forsøg om dagen.
- ✓ Energiselskabet BP rapporterer **50.000** forsøg om dagen.
- ✓ Staten Utah siger at den står over for **20 millioner** forsøg om dagen.
- ✓ Staten Michigan rapporterer et gennemsnit på **187.000** forsøg om dagen.
- ✓ England rapporterer **120.000** cyberkriminalitet hændelser om dagen.

Med hver ny sikkerhedsfunktion som baner vej til mainstream, udvikler hackere sig og tilpasser sig til at komme udenom dem. Med andre ord: alternative midler til cyber-sikkerhed er et akut behov.



## ETISKE HACKERS

Hvis hackere er skurkene i denne historie, er etiske hackere heltene, som med de samme redskaber og færdigheder bruger til ikke til at stjæle, men beskytte.

## HVAD ER EN ETISK HACKER?

- a En etisk hacker er en person, der
- b Bruger hacking teknikker og værktøjer til at afsløre potentielle sikkerhedsproblemer
- c Gør det uden ondsindede hensigter
- d Leder efter sikkerhedshuller og arbejder hen imod at fixe dem
- e Forsøg på at bryde et system med fuld, udtrykkeligt samtykke af systemets ejer

## ETISK HACKINGS BEGYNDELSE

- Etisk Hacking er et begreb opfundet af IBM.
- Det første tilfælde af etisk hacking var en sikkerhed evaluering test foretaget af USAF.
- Cybersikkerhed analytikere Dan Farmer og Wietse Venema var de første til at erkende og formulere idéen om etisk hacking til at vurdere sikringsystemer.



## DE 4 BUD OM ETISK HACKING



Som med alle der ønsker at operere inden for grænserne af loven, følger etiske hackere også et sæt regler, som de overholder.

### REGEL NR. 1

Opnå udtryk (ofte skrevet) tilladelse til at undersøge netværket og forsøge at identificere potentielle sikkerhedsrisici.



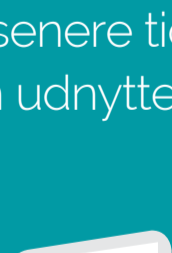
### REGEL NR. 2

Respektér den enkeltes eller organisations privatliv.



### REGEL NR. 3

Når jobbet er færdigt, lad intet systembagdør stå åbent for nogen, der på et senere tidspunkt kan udnytte den.



### REGEL NR. 4

Videregiv alle oplysninger og alle efterretninger om eventuelle exploits eller sårbarheder. Når du har opdaget i softwaren eller hardwaren.



## HVORFOR SKAL VIRKSOMHEDER HIRE ETISKE HACKERE?



- For at opbygge et edb-system, der forhindrer hackeres adgang og beskytter information fra ondsindede angreb.
- For at styre forebyggende foranstaltninger og undgå brud på sikkerheden
- For at beskytte bruger- eller kundeoplysninger i forretningstransaktioner
- At teste netværk med jævne mellemrum
- At skabe bevidsthed omkring sikkerhed på alle niveauer i en virksomhed

## ETISK HACKER CERTIFICERINGER

Som et mål for kvalitet, er det vigtigt at hyre certificerede etiske hackere.

- CNSS 4011 tilbudt af NSA
- Certified Ethical Hacker (CEH) certifikation af EC Council
- Certified Network Defense Architect tilbudt af EC Council

