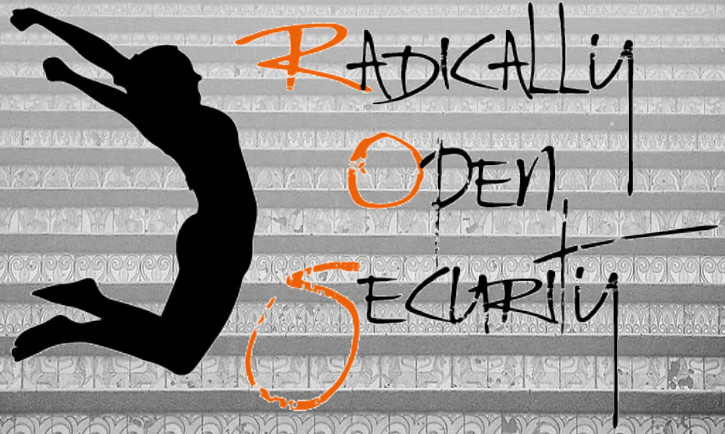
Digitaal Alert

Developed by:

Brenno de Winter

Tim Blazytko

Ganesh Rajagopalan



info@radicallyopensecurity.com

Programma

1) Aanvallen en hun Aanvallers
2) Onze Zwakheden
3) Systemen aanvallen
4) Risico's verkleinen
5) Afronding/Vragen

- Met hacks en demonstraties

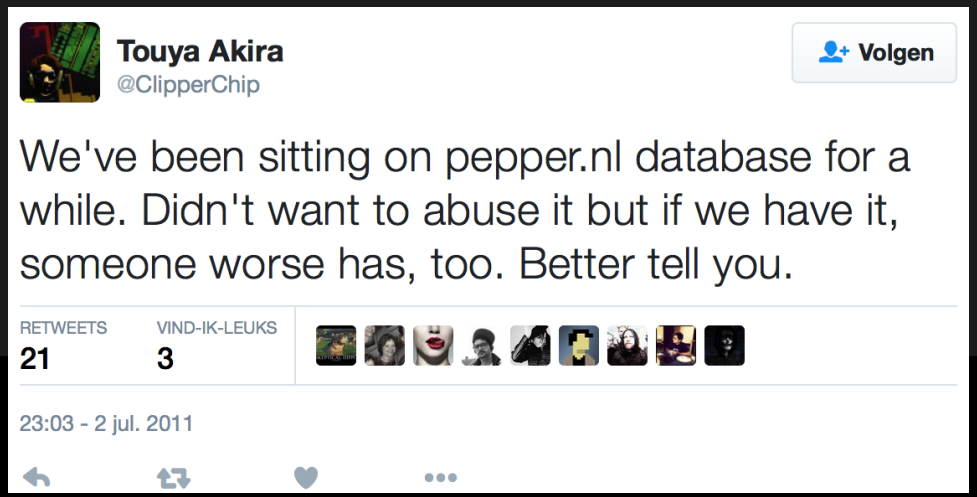
Programma

1) **Aanvallen en hun Aanvallers**
2) Onze Zwakheden
3) Systemen aanvallen
4) Risico's verkleinen
5) Afronding/Vragen

- Met hacks en demonstraties

Pepper.nl

- Dating website
- Gegevens van 54.000 verkregen via hack
- Gehacked door AnonymousIRC
- Online gezet
- Wachtwoorden elders geprobeerd
- Veel werk e-mails



E-mailadressen zijn geld waard

Morocco	11568	Email Addresses	$50 USD
Mozambique	4226	Email Addresses	$50 USD
Myanmar	2540	Email Addresses	$50 USD
Namibia	8514	Email Addresses	$50 USD
Nauru	2393	Email Addresses	$50 USD
Nepal	10602	Email Addresses	$50 USD
Netherlands	932295	Email Addresses	$400 USD
Netherlands Antilles	5654	Email Addresses	$50 USD
New Caledonia	3611	Email Addresses	$50 USD
New Zealand	398340	Email Addresses	$300 USD
Nicaragua	9246	Email Addresses	$50 USD
Niger	12728	Email Addresses	$50 USD
Nigeria	4795	Email Addresses	$50 USD
Niue	51504	Email Addresses	$100 USD
Norfolk Island	1467	Email Addresses	$50 USD
Northern Mariana Islands	5304	Email Addresses	$50
Norway	488707	Email Addresses	$400 USD
Oman	9867	Email Addresses	$50 USD

Verboden dating

Vertrouw bedrijven niet automatisch

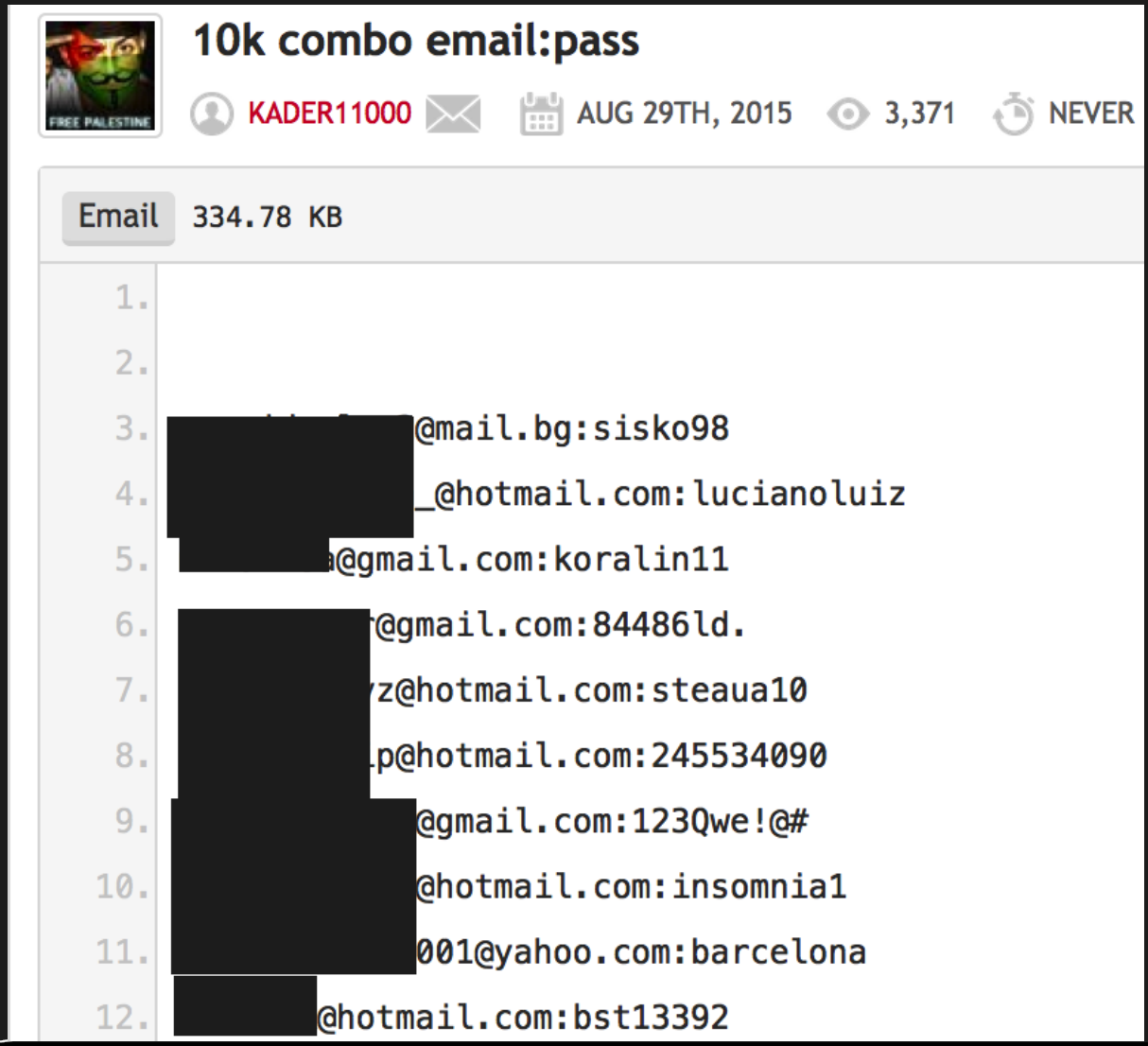
"At this time, we have been able to secure our sites, and close the unauthorized access points. We are working with law enforcement agencies, which are investigating this criminal act. Any and all parties responsible for this act of cyber-terrorism will be held responsible. Using the Digital Millennium Copyright Act (DMCA), our team has now successfully removed the posts related to this incident as well as all Personally Identifiable Information (PII) about our users published online."

Zelfde fouten blijven herhalen

- 'Life is Short, Have an Affair' – Ashley Madison
- 60Gb bedrijfsgegevens online gezet
- 15,000 mensen gebruikten VS-overheids mail
- 11 miljoen accounts (e-mails, wachtwoorden)
- Diverse mensen plegen zelfmoord

Gegevens openbaren

- Twee opties:
  - Publiek maken (Pepper.nl)
  - Via het darkweb (Ashley Madison)



Darkweb

- Een netwerk binnen het internet
- Hoge mate van anonimiteit
- Allerlei diensten/producten verkrijgbaar
- Bijv. gestolen identiteitsgegevens

E-mails te koop

150K COLORADO US BUSINESS EMAILS FOR **EMAIL** MARKETING

pwoah7foa6au2pul.onion/listing.php?id=91578 **Alphabay**

150K COLORADO US BUSINESS EMAILS FOR **EMAIL** MARKETING BULK **EMAIL** MAILING CPA MARKETING AFFILIATE MARKETING INSTANT DELIVERY

Vendor joseph44trader (0) **Price** ฿0.02393815 **Location** Worldwide

1 MILLION CALIFORNIA US BUSINESS EMAILS FOR **EMAIL** MARKETING

pwoah7foa6au2pul.onion/listing.php?id=91577 **Alphabay**

1 MILLION CALIFORNIA US BUSINESS EMAILS FOR **EMAIL** MARKETING BULK **EMAIL** MAILING CPA MARKETING AFFILIATE MARKETING INSTANT DELIVERY

Vendor joseph44trader (0) **Price** ฿0.07195851 **Location** Worldwide

Inloggegevens te koop

High quality Google **Email** account Gmail Not hacked accept wholesale

pwoah7foa6au2pul.onion/listing.php?id=50321 **Alphabay**

They are not hacked They are fresh and legit Account format **email** password recovery phone number recovery **email** every account is alive I check before sale No policy so far like or replacement

Vendor cashteam (0) **Price** ฿0.00360846 **Location** Worldwide

Hacked UK Amazon Accounts **Email** Access

pwoah7foa6au2pul.onion/listing.php?id=3958 **Alphabay**

This listing is for 1 x unchecked hacked uk amazon account with there **email** access Format of account Amazon Live p m thomas7 gmail com hdle21 CRE 196 **Email** Live p m thomas7 gmail com hdle21 CRE 196 There is no guarantee with these account as of items or content they contain they are picked at random live and none checked I will not replace due to security restricted accounts or any other problems...

Vendor stackcash (416) **Price** ฿0.01202559 **Location** Worldwide

10 x NETFLIX ACCOUNTS **EMAIL** AND PASSWORDS LOGIN PREMIUM LIFETIME

pwoah7foa6au2pul.onion/listing.php?id=114331 **Alphabay**

10 X Netflix login **email** and paswords

Vendor lfullz **Price** ฿0.00473296 **Location** Worldwide

RADICALLY OPEN SECURITY

Werkelijk van alles te koop

Home / Fraud Related / Documents & Data / Dutch ID

Dutch ID

USD 3,328.25

฿ 8.0394

119 in stock

Shipping options

Express Shipping [7 days] [+ USD 50.00]

Quantity: 1

Buy Now

Fake Illinois driver **license** best quality all security features 100

pwoah7foa6au2pul.onion/listing.php?id=73775 **Alphabay**

Fake Illinois driver **license** best quality all security features 100 If you want duplicate copy it is for 50 extra We ship from usa Production and shipping time is 2 days Please send driver **license** details in the order With a link to your photo and a link to your signature You can use postimg And The shipping address you want to recieve your id to All encrypted or in a privnote for security reasons

Vendor EuroBX (328) **Price** ฿0.24010757 **Location** United States

Description

EU - Dutch physical ID.

Of beter

FAKE ID NETHERLNDS DRIVING LICENCE

abraxasdegupusel.onion/listing/u59DcF2G1u **Abraxas**

READ THIS ENTIRE LISTING AND OUR PROFILE VERY CAREFULLY BEFORE ORDERING Please be aware that FE Pre Payment is required to order from us and we are a verified vendor here on Abraxas that is allowed to request early finalization This is based upon our previous sales histories on other markets Escrow is not available All prices terms and conditions are absolutely and strictly non negotiable If you are...

Vendor flawlessfakeids (495) **Price** ฿1.6033356 **Location** EU

FAKE ID NETHERLANDS NATIONAL ID PERFECT REPLICA UV AND HOLOGRAM

abraxasdegupusel.onion/listing/Kq29bHPOLQ **Abraxas**

READ THIS ENTIRE LISTING AND OUR PROFILE VERY CAREFULLY BEFORE ORDERING Please be aware that FE Pre Payment is required to order from us and we are a verified vendor here on Abraxas that is allowed to request early finalization This is based upon our previous sales histories on other markets Escrow is not available All prices terms and conditions are absolutely and strictly non negotiable If you are...

Vendor flawlessfakeids (495) **Price** ฿1.6033356 **Location** EU

Complete identiteit

Complete Australian Identity

nucleuspf3izq7o6.onion...d7e3b3c2bddb403ff177e1b **Nucleus**

This is a complete and functional Australian new identity. It comes with Drivers license Medicare Card Anonymous Sim Card with the same details as identity Activated Fully linked and functional bank card A real and fresh Commonwealth Bank Account with a debit card Fully functional . Payslips and proof of employment Digital book on implementing your new identity. These are all custom made to you and...

Vendor JackOfAllTrades **Price** ฿8 **Location** WW

Walther PPK, Kal.7,65

New and unused!

Product	Price	Quantity
Walther PPK, Kal.7,65	600 EUR = 1.573 ฿	1 X Buy now
Ammo, 50 Rounds	40 EUR = 0.105 ฿	1 X Buy now

Hitman Network - Hire real killers with bitcoin, the only true hitman site on the deep web

Products FAQs Register Login

Hitman Network

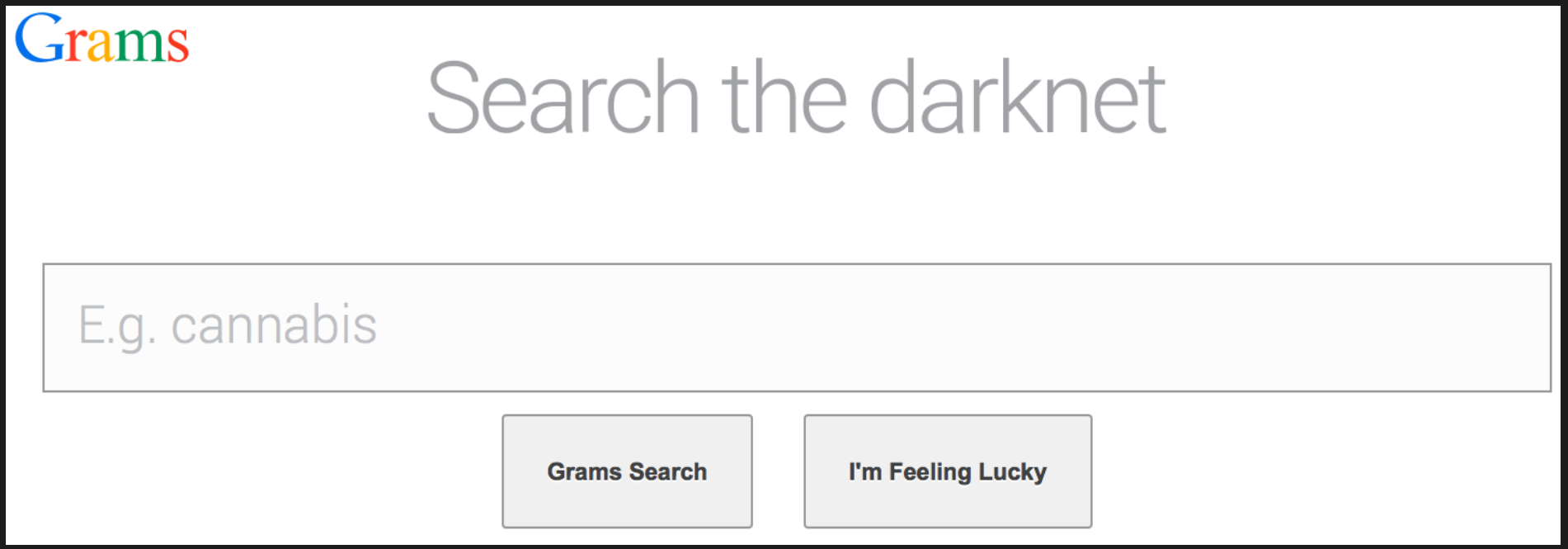
We are a team of 3 contract killers working in the US (+Canada) and in the EU.
Once you made a "purchase" we will reply to you within 1-2 days, contract will be completed within 1-3 weeks depending on target.

Only rules: no children under 16 and no top 10 politicians.

Product	Price	Quantity
We kill your target in the USA/Canada	16.392 ฿	1 X Buy now
We kill your target in the European Union	19.671 ฿	1 X Buy now

RADICALLY OPEN SECURITY

Doorzoek het darknet



10G Ketamine 83 The Best From The Dutch

pwoah7foa6au2pul.onion/listing.php?id=113241 **Alphabay**

Pure Ketamine labtested 83 **dutch** made strong stuff so use with care

Vendor GlobalStore **Price** ฿0.59312748 **Location** Netherlands

5g Dutch Speed

pwoah7foa6au2pul.onion/listing.php?id=94750 **Alphabay**

Top quality **Dutch** Speed Product is dried powder Free Express Shipping

Vendor AngelTech (44) **Price** ฿0.15683814 **Location** Australia

NEW PROMO MDMA Dutch primo 1 gram

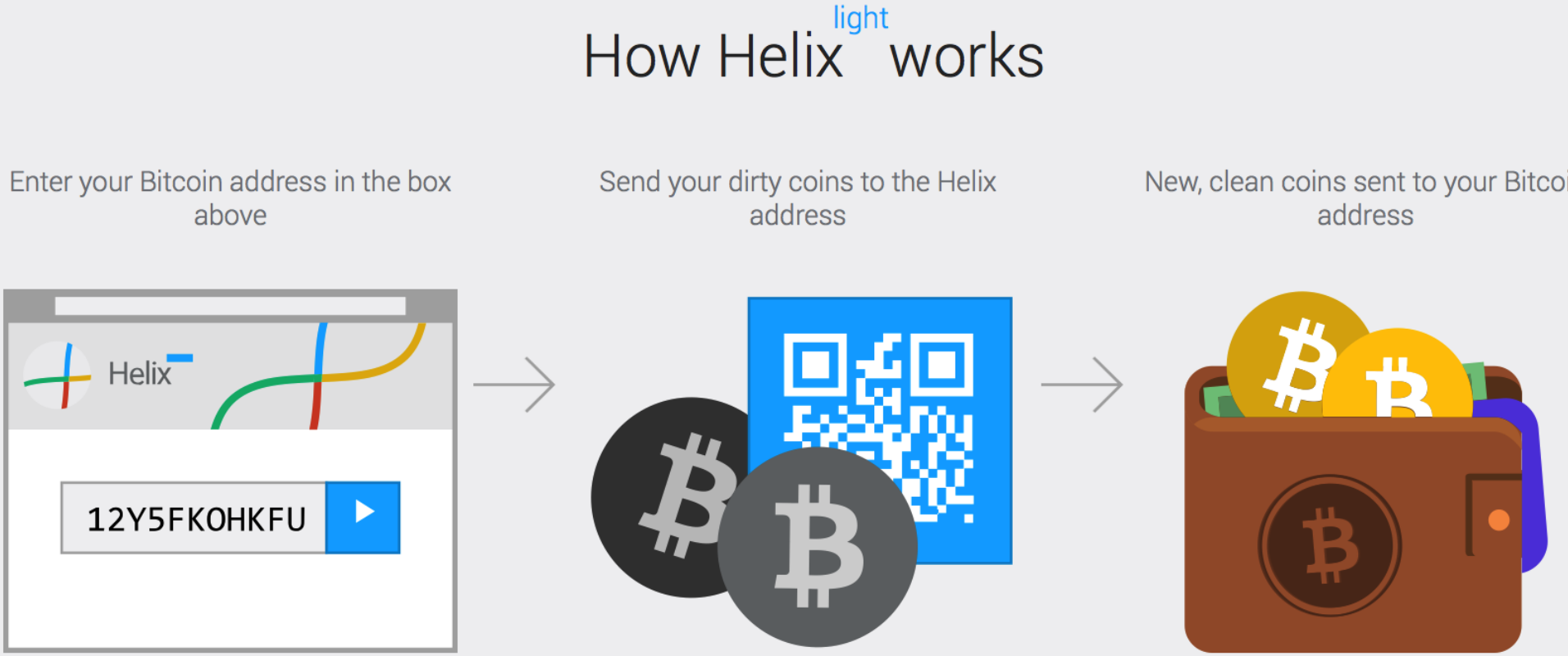
pwoah7foa6au2pul.onion/listing.php?id=66918 **Alphabay**

Dutch MDMA just as you know it High quality big stones as you can see in the picture

Vendor VivaLaResistance **Price** ฿0.03872842 **Location** Netherlands

(0)

Geld witwassen



DigiNotar

- Uitgever en waarmerker digitale certificaten
  - Gebruikt voor veilige sites
  - Waarschijnlijk aanval vanuit Iran op Nederland
- Belangrijke infrastructuur

WIE DOEN DAT ALLEMAAL?

Wie doet zoiets?

- Mensen die een kans grijpen
  - Misbruik van een fout die je ziet
  - Geautomatiseerde programma's om te hacken
  - Iemand die leest over een truc

Wie doet dit?

- Professionele aanvallers
  - Standaard programmatuur voor aanvallen
  - Zelfs tools schrijven
  - Aanvallers die een serieus (langdurig) project maken van een aanval

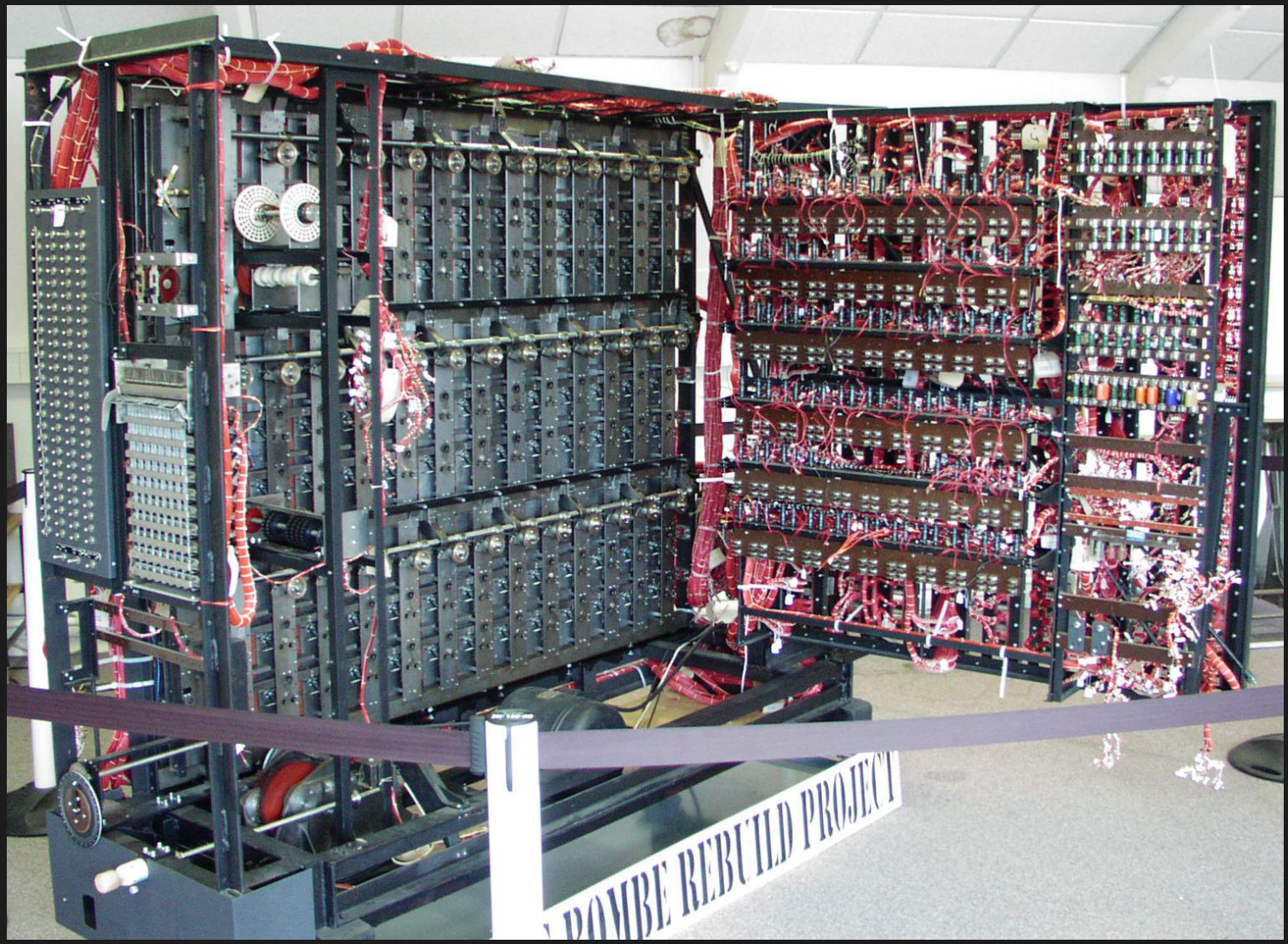
Soorten aanvallers

Aanvaller	Beschrijving	Investering in aanval
Script kiddies	Gebruiken standaard hulpmiddelen, zijn vaak niet bewust van mogelijke gevolgen.	Weinig
Crimineel	Leeft van aanvallen. Soms al mogelijk met weinig technische kennis tot zeer professioneel	Weinig tot veel
Oplichter	Probleberen mensen te verleiden met oplichterstrucs. Richt zich vooral op social engineering.	Weinig tot gemiddeld
(H)Acitivists	Vallen aan voor een politiek doel of missie.	Soms weinig tot heel veel
Bedrijfsspionnen	Vallen aan voor financieel gewin (economische spionage). Beschikking vaak over kennis en budget.	Veel
Inlichtingen-diensten	Vallen aan voor nationaal belang (antiterreur, misdaad, economische spionage).Veel kennis, budget, tijd en professionaliteit.	Heel veel
Kwaadaardige insiders	Helpen mensen van buiten aan de informatie die is gevraagd.	Relatief wenig

Niet alle hackers zijn kwaadaardig

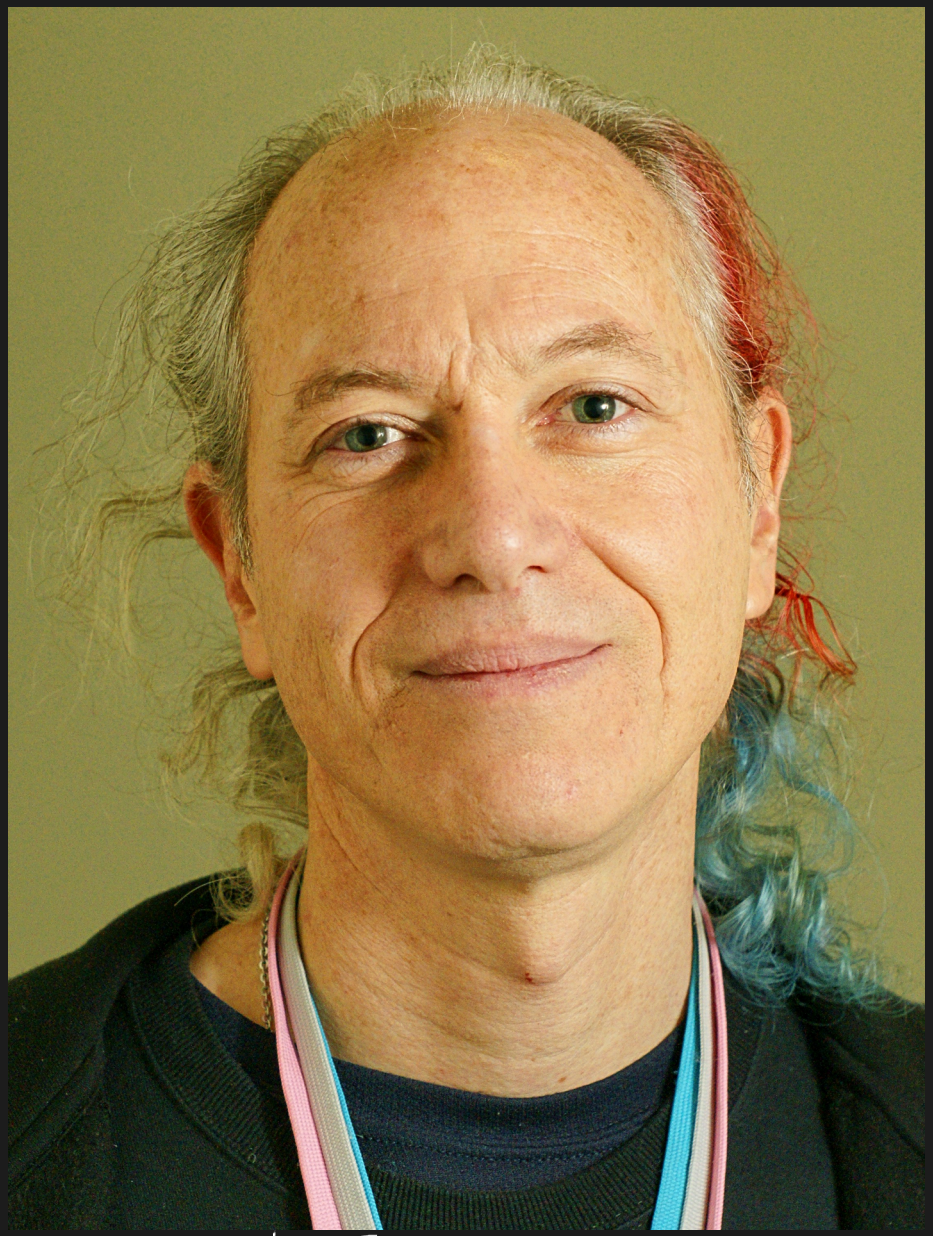
- Veel maken stoere software
- Kraken geheimen en redden levens
- Ontdekken de werking van systemen
- Waarschuwen de samenleving

Alan Turing



Jon Lech Johansen

Mitch Altman



WAAROM?

Motieven – 'Lol'

- Hacken is lol
  - De lol van fouten vinden en stout zijn
  - De lol om systemen beter te maken en een maatschappelijke rol te hebben.
  - De lol van systemen begrijpen
  - 'Cool' zijn
  - Trolling

Motieven – Lol - fake

OV-chipkaartdiscounter.nl

Lack Rack

Cultuur

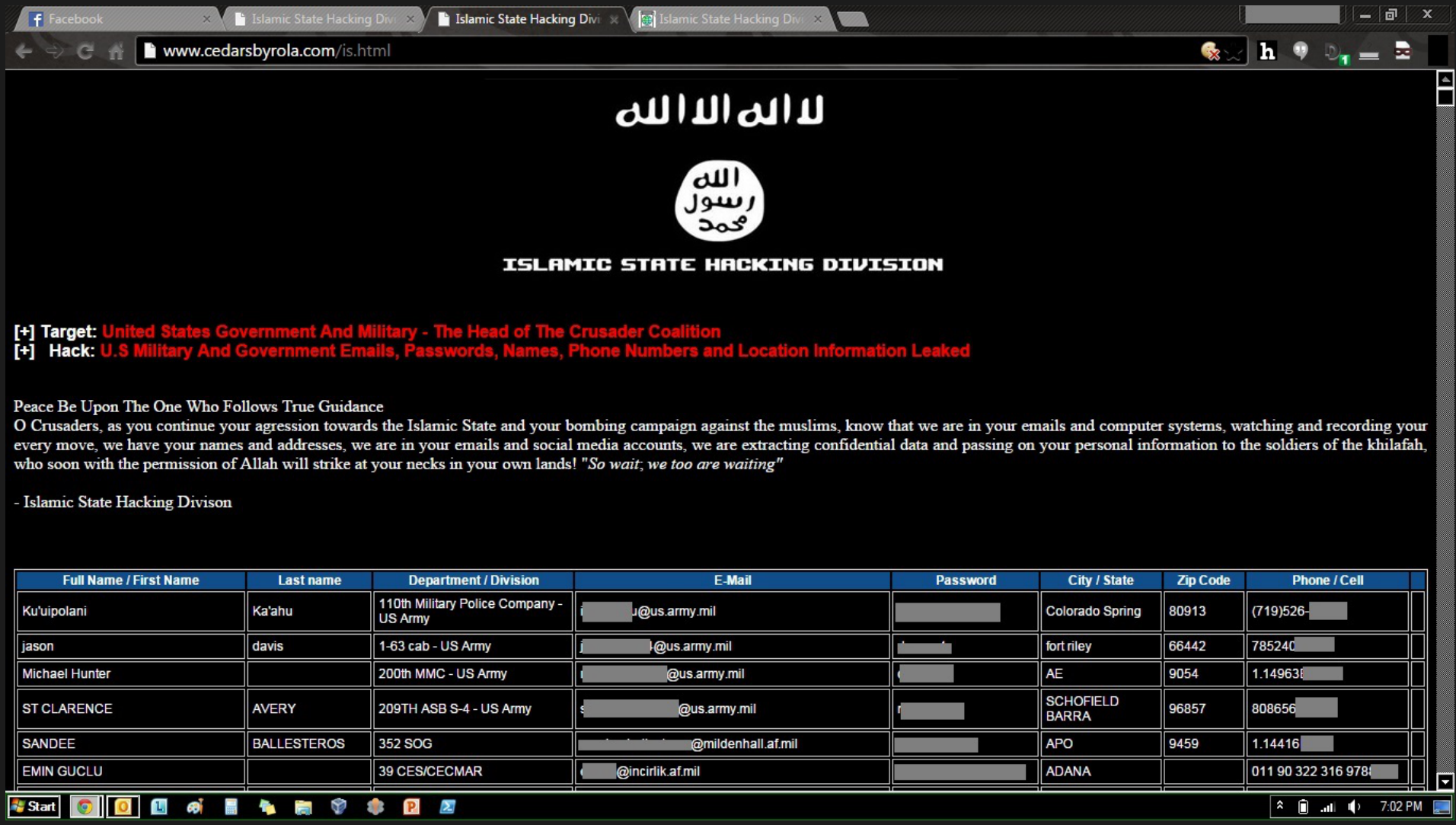

DER PRICKELNDE MATE-EISTEE
CLUB-MATE
Fischer-Pschorr
DER PRICKELNDE MATE-EISTEE
CLUB-MATE


CLUB-MATE

Motieven -Overtuiging

Nationaal Archief

Motieven - overtuiging



RADICALLY OPEN SECURITY

Wiki Commons

Motieven - Financiëel

ICS VISA MasterCard
INTERNATIONAL CARD SERVICES

Rabobank
Aan: [redacted]
Antwoord aan: rabo@diensten.nl
Uw betaalpas wordt over 2 weken geblokkeerd

Uw rekeningoverzicht bekijken en betalen

Geachte kaarthouder,

Uw rekeningoverzicht van de ICS Card van de afgelopen maand is weer beschikbaar. U kunt dit overzicht bekijken en uw rekening betalen via Mijn Account op https://www.icscards.nl/ics/login.

De ICS Card-rekening betalen

- U hebt 21 dagen de tijd om uw rekening te betalen (gerekend vanaf de datum op het rekeningoverzicht).
- U kunt uw rekening betalen via Mijn Account. Betaalt u uw rekening per automatische incasso, dan hoeft u uiteraard niets te doen.
- Wanneer u ingelogd bent op Mijn Account ziet u in het tabblad 'Rekeningen' wanneer u het minimaal te betalen bedrag uiterlijk dient te voldoen.

Betaal op tijd, zo voorkomt u een betalingsachterstand en extra kosten.

Direct inloggen op Mijn Account

Met vriendelijke groet,

International Card Services BV
Postbus 23225, 1100 DS Diemen
KvK Amsterdam nr. 33.200.596

Motieven - Financiëel

EFF

Hello,

I am pleased to inform you that that based on your professional background that you have been invited apply for inclusion into the International Society of Business Leaders network. Our research department nominates potential candidates based on a variety of factors such as your current professional standing, recent accomplishments, honors/awards, published articles, as well as information present on authoritative media outlets, social networks, and professional directories.

I believe that you would make a fitting addition to our premier network of leading professionals, and therefore encourage you to apply for inclusion by completing your application here, or by clicking the button below. There is no cost to apply or to be included.

APPLY NOW TO JOIN THE ISoBL

Sincerely,

The ISoBL
Managing Director, Research & Selection Department

Motieven - Financiëel

MICROSOFTX CORPORATION
Antwoord aan: microsoftclaim2016@163.com
Winning No: MSFT/5975/107/2016

MICROSOFT® CORPORATION
Cardinal Place
80-100 Victoria Street
London,SW1E 5JL
United Kingdom

Winning No: MSFT/5975/107/2016
Ticket No: MSFT/3081/039/2016

MICROSOFT YEARLY ANNIVERSARY WINNING NOTIFICATIO

VERIFICATION AND FUNDS RELEASE FORM

(1) Your Contact Address/Private Email Address:
(2) Your Tel/Fax Numbers:
(3) Your Nationality/Country:
(4) Your Full Name:
(5) Occupation/Company:
(6) Age/Gender:
(7) Ever Won An Online Lottery?
(8) Comments about Microsoft:

Philippa Snare
Chief Marketing Officer, Microsoft UK
E-mail: microsoftclaim2016@163.com
Fax No: +44 8447 749 891

Motieven - Oorlogsvoering

Programma

1)Aanvallen en hun Aanvallers

2)**Onze Zwakheden**

3)Systemen aanvallen

4)Risico's verkleinen

5)Afronding/Vragen

Menselijke zwakheden

- We hebben menselijke zwakheden:
  - We zijn doorgaans vriendelijk en behulpzaam
  - We haten complexiteit: slecht in wachtwoorden
  - We zien de fysieke wereld als digitaal irrelevant
- Oplosbaar met gedrag!

Your immediate response is needed

JAMES B. COMEY
FBI DIRECTOR

Social Engineering

- Gebruik de zwakste schakel met psychologie
  - Nieuwsgierigheid
  - Sympathie
  - Hebzucht
  - Angst

United Nations

Antwoord aan: pamelayoughzenith@gmail.com

YOUR CONTRACT/INHERITANCE FUND

OFFICE OF THE PRESIDENT
FEDERAL REPUBLIC OF NIGERIA
FROM THE DESK OF: DR REUBEN ABATI
(PRESIDENTIAL SPOKESMAN)
OUR REF NO: 000991/FRN/7535/2014 REF: FRN/OHG/OXD2/2014
TEL DIRECT: +234-814-982-2801

ATTENTION: BENEFICIARY

Veel smaken en soorten

- Pretexting (voorwendselen) / Quid Pro Quo
- Phishing / IVR Phone phishing
- Lokken
- Tailgaiting (volgen)

Gebruik een nep-ID voor alles

VIDEO

Vaak geavanceerd

- Gebruik van namen, e-mails, telefoonnummers, adressen
- Gebruik van kennis van organisaties
- Veel verhalen zijn zeer consistent

Wachtwoorden

- Slechtste top 15 slechtste wachtwoorden: 123456, password, 12345678, qwerty, 12345, 123456789, football, 1234, 1234567, baseball, welcome, 1234567890, abc123, 111111
- Internet der Dingen zonder wachtwoord of met standaard wachtwoorden
- Automatisch testen van wachtwoordlijsten

Wachtwoorden

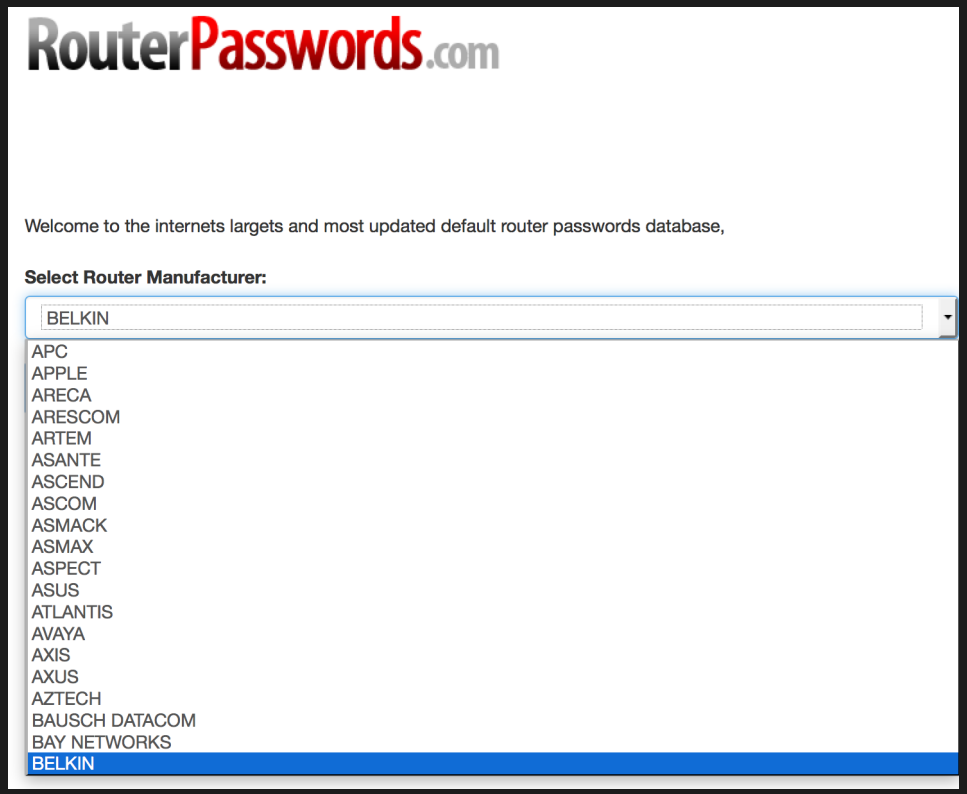
- Alle 11.000.000 wachtwoorden Ashley Madison werden gekraakt
- '123456' en 'password' waren meest populair

Psyomjesus

Automatische wachtwoordkrakers

```
$john passwd
Created directory /home/ros/.join
Loaded 5 password hashed with 5 different salts (Traditional DES [64/64 BS MMX])
12345          (root)
password       (noot)
P@ssw0rd       (mies)
secret         (aap)
```

Online lijsten van wachtwoorden...



admin	admin
admin	admin
307565	fxyNblIQCKRMF
admin	rainbow
PHANTOM	
DS	
DSA	
DESQUETOP	
ADMN	admn
GEN1	gen1
GEN2	gen2
NiLmXyno	RIIKHvAXQKoxoQyR
Wpgbdneq	KCcFcOKaWt
none	sysadm
n/a	sysadm
admin	hello
Admin	admin1
admin	changeme
admin	changeme

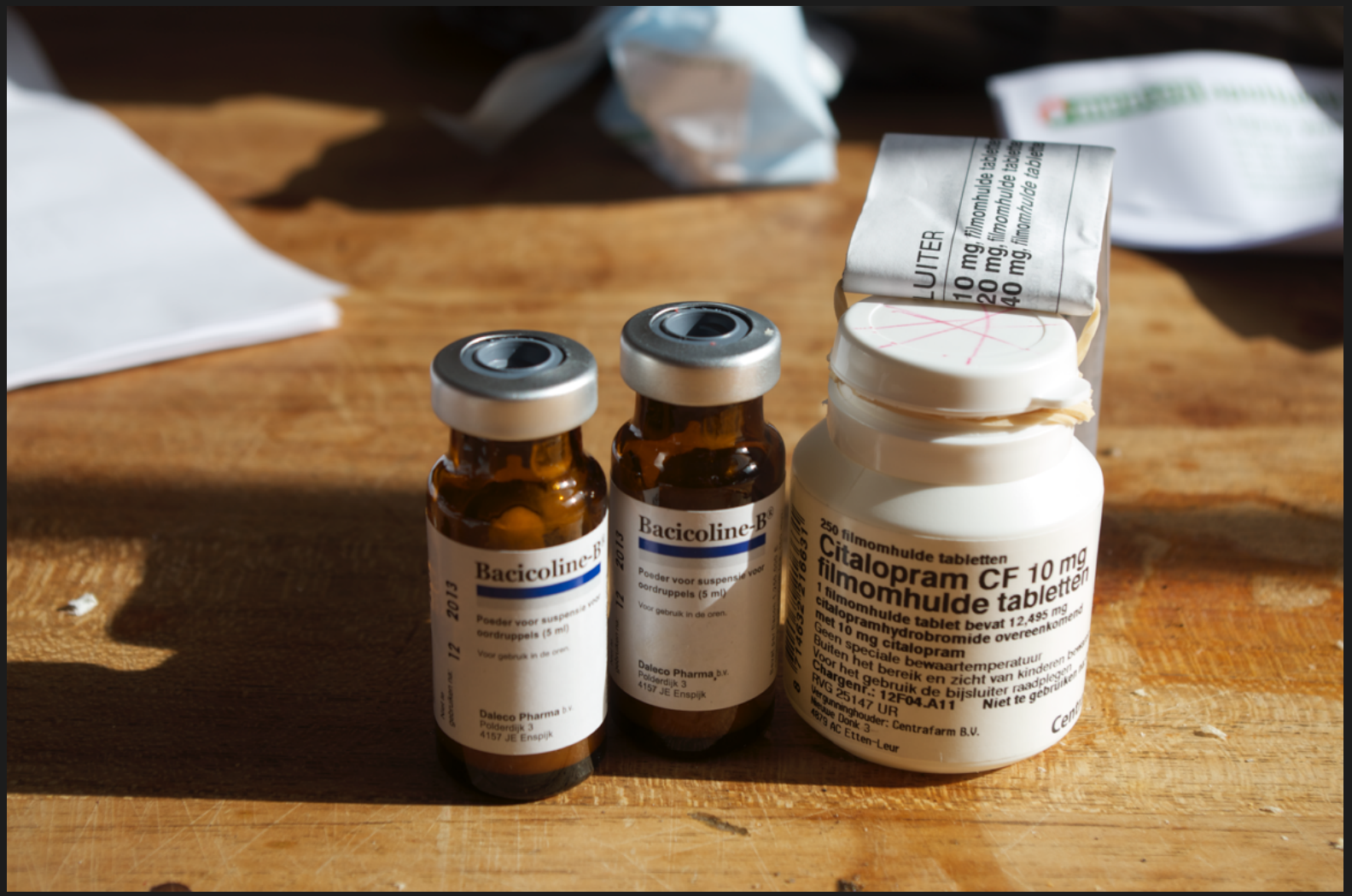
Wat helpt

- Overal verschillende wachtwoorden
  - Twitter, Facebook, Google
  - Inloggen bij overheden
  - Banken
- Betere, sterkere wachtwoorde
  - Langere teksten
  - Wachtwoordkluizen

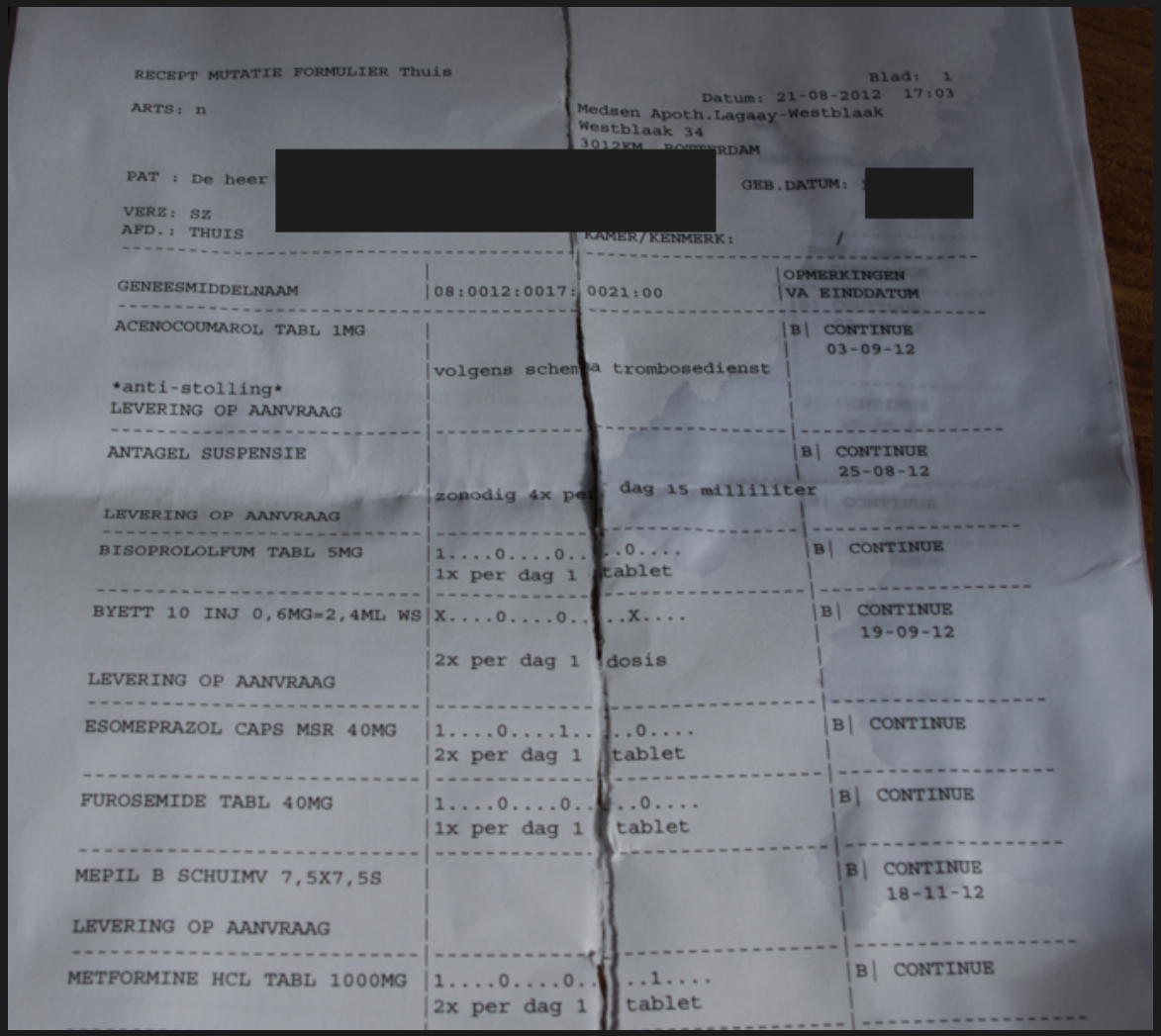
Dumpster diving

Throw away the party

Those returned medicine



And the medication list...



RECEPT MUTATIE FORMULIER Thuis

Blad: 1

ARTS: n

Datum: 21-08-2012 17:03

Medsen Apoth.Lagaay-Westblaak
Westblaak 34
3012KM ROTTERDAM

PAT : De heer [redacted] GEB.DATUM: [redacted]

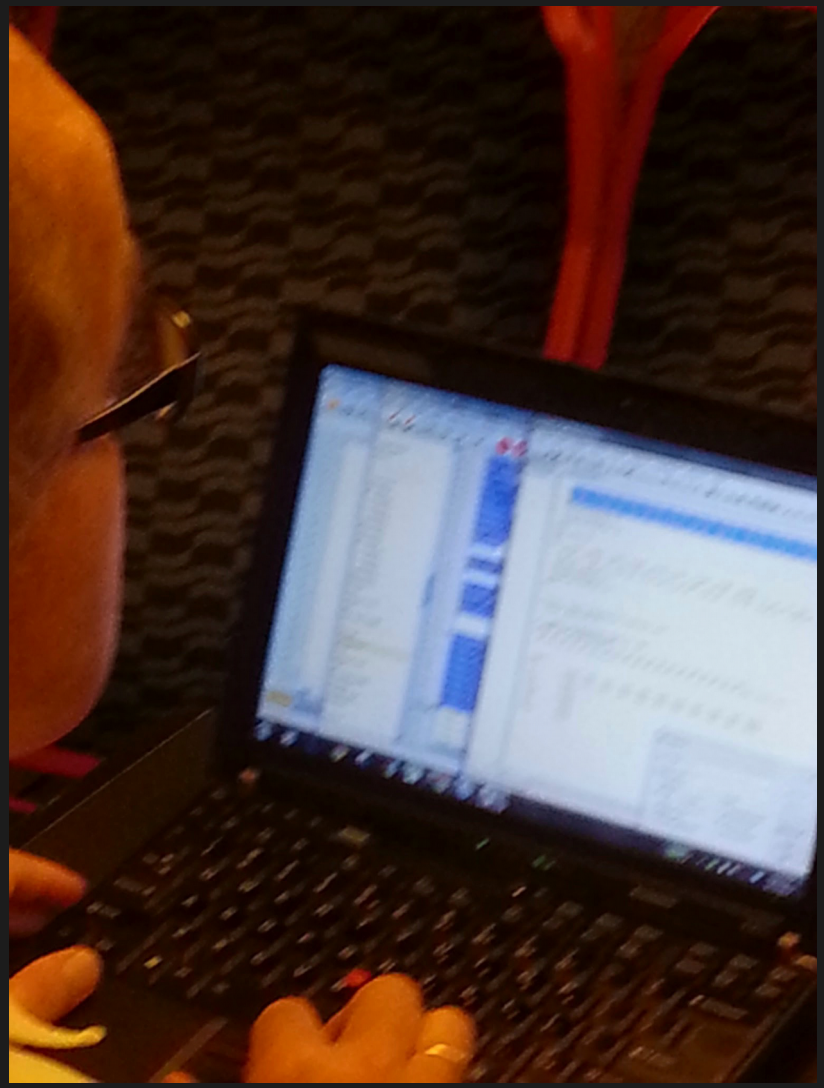
VERZ: SZ
AFD.: THUIS

KAMER/KENMERK: /

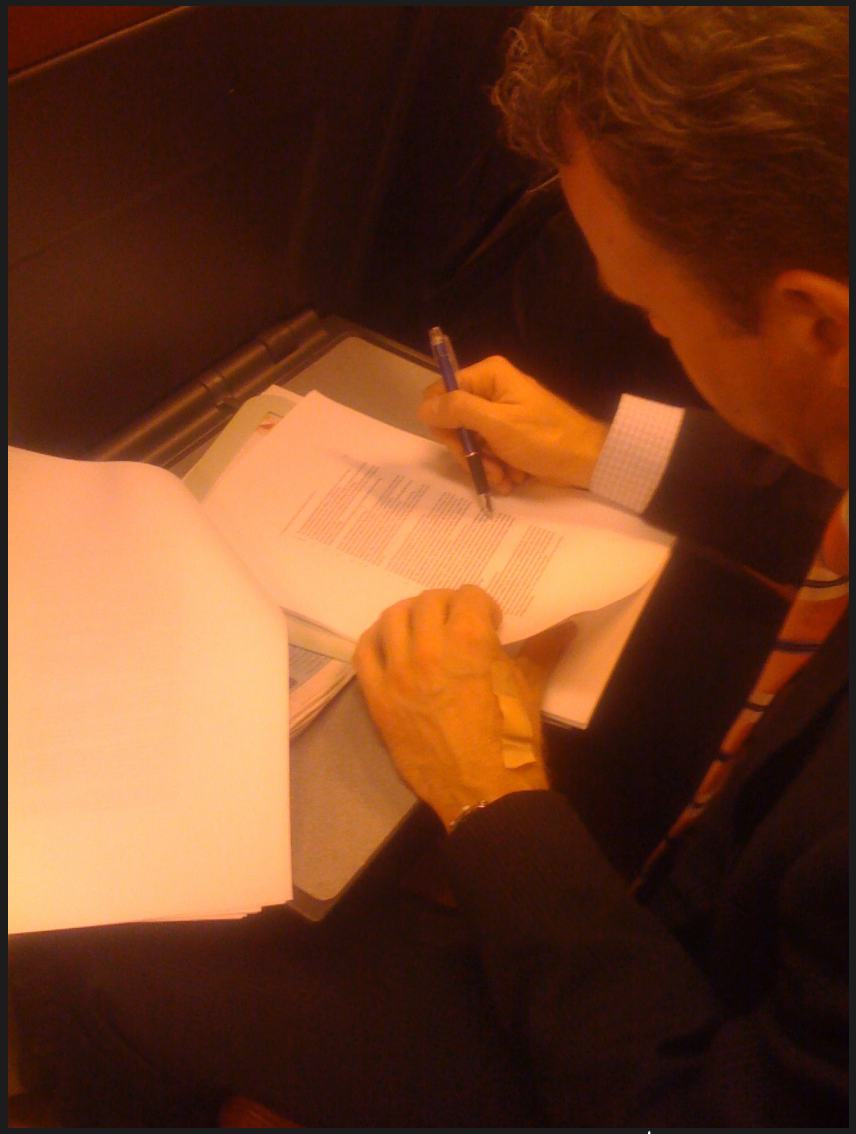
GENEESMIDDELNAAM	08:0012:0017:	0021:00	OPMERKINGEN VA EINDDATUM
ACENOCOUMAROL TABL 1MG *anti-stolling* LEVERING OP AANVRAAG	volgens schem	a trombosedienst	B CONTINUE 03-09-12
ANTAGEL SUSPENSIE LEVERING OP AANVRAAG	zonodig 4x pe	dag 15 milliliter	B CONTINUE 25-08-12
BISOPROLOLFUM TABL 5MG	1....0....0.. 1x per dag 1	..0.... tablet	B CONTINUE
BYETT 10 INJ 0,6MG=2,4ML WS LEVERING OP AANVRAAG	X....0....0.. 2x per dag 1	..X.... dosis	B CONTINUE 19-09-12
ESOMEPRAZOL CAPS MSR 40MG	1....0....1.. 2x per dag 1	..0.... tablet	B CONTINUE
FUROSEMIDE TABL 40MG	1....0....0.. 1x per dag 1	..0.... tablet	B CONTINUE
MEPIL B SCHUIMV 7,5X7,5S LEVERING OP AANVRAAG			B CONTINUE 18-11-12
METFORMINE HCL TABL 1000MG	1....0....0.. 2x per dag 1	..1.... tablet	B CONTINUE

Fysieke risico's

- Gevoelige documenten tonen
- Gevoelige schermen op laptops tonen
- En public gevoelige gesprekken voeren

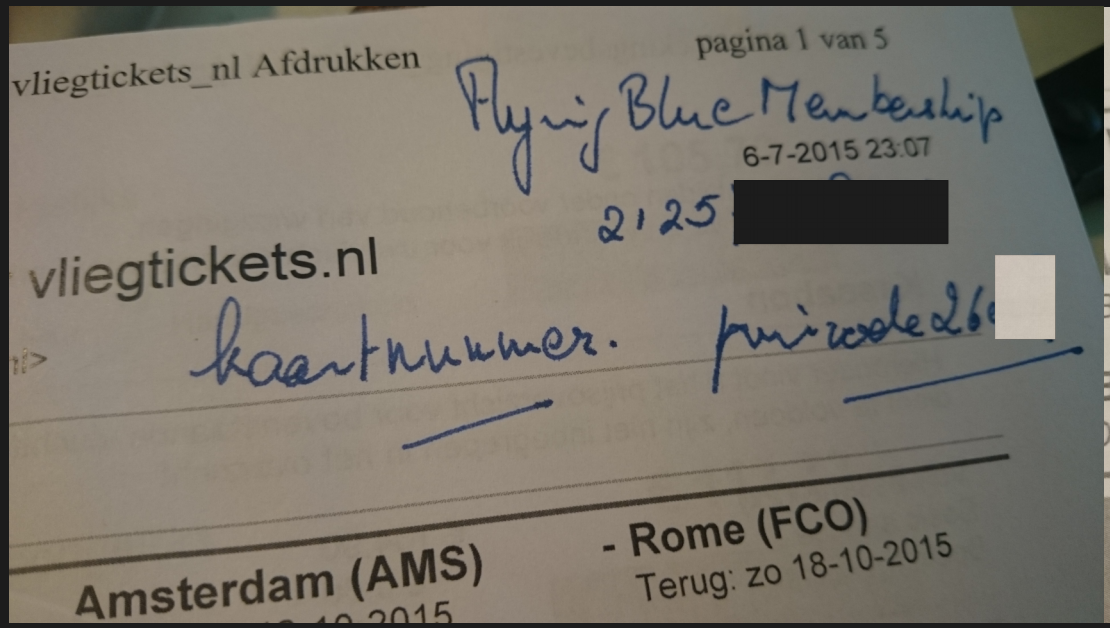


Fysieke Risico's



- Gebruik van publieke computers
- Telefoons aansluiten op publieke bronnen
- Misbruik fysieke documenten op printer, vuilnis, enzovoort

Je reisdocumenten laten liggen...

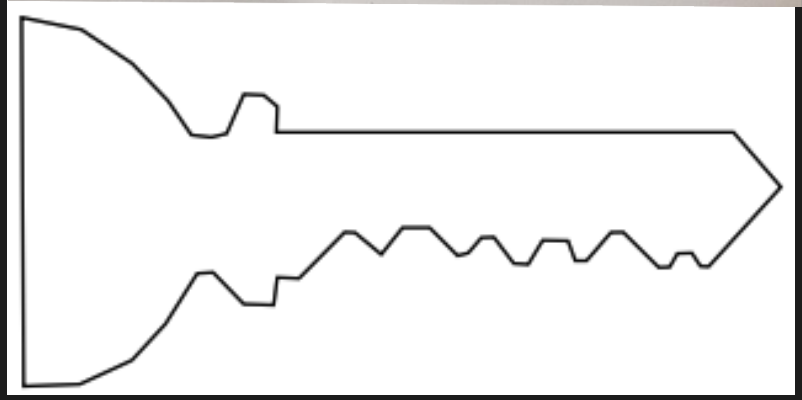


Free Powerrr!

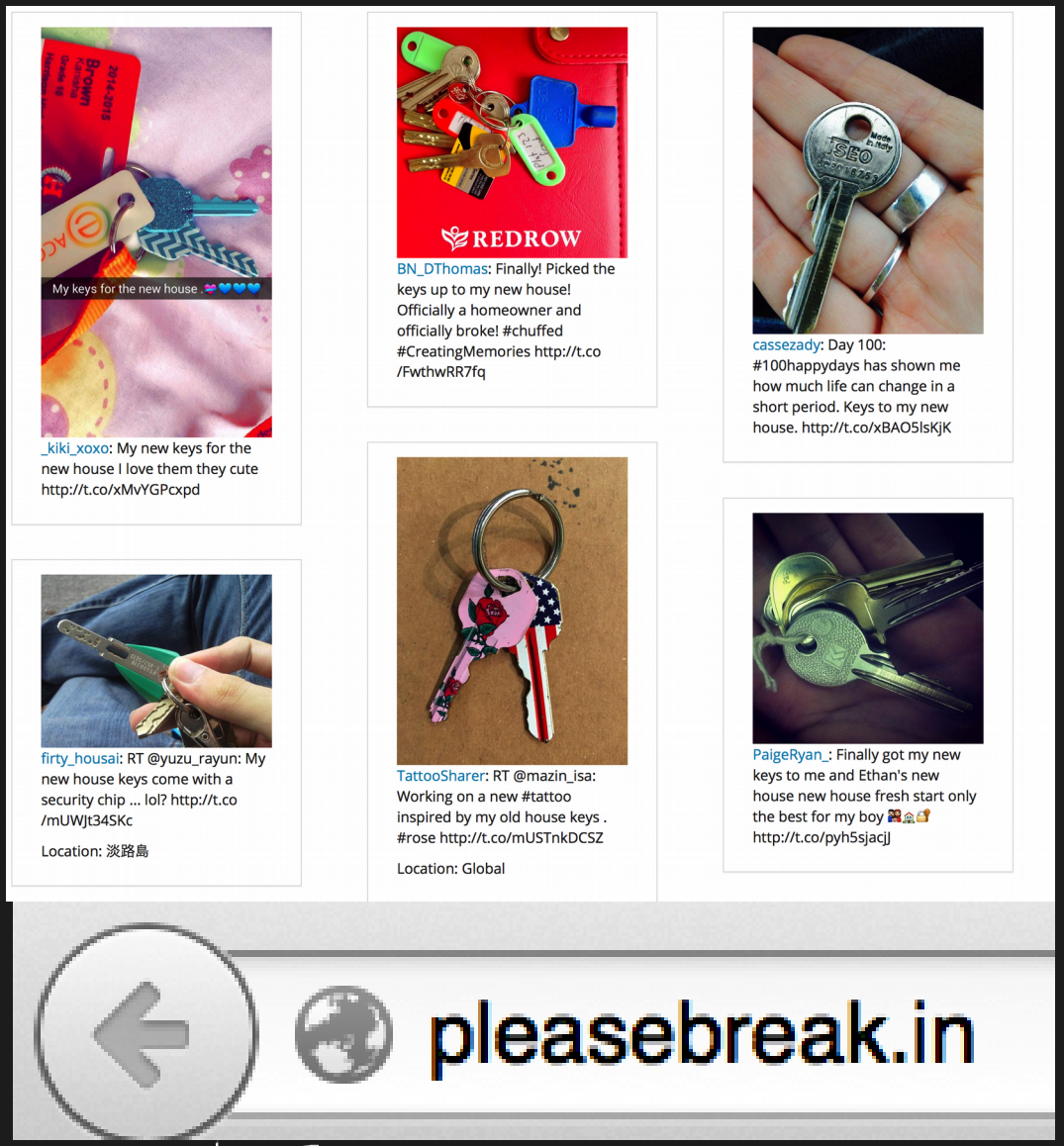
Laat je toestel niet op onbeveiligde plekken achter

Free & Safe Powerrr!

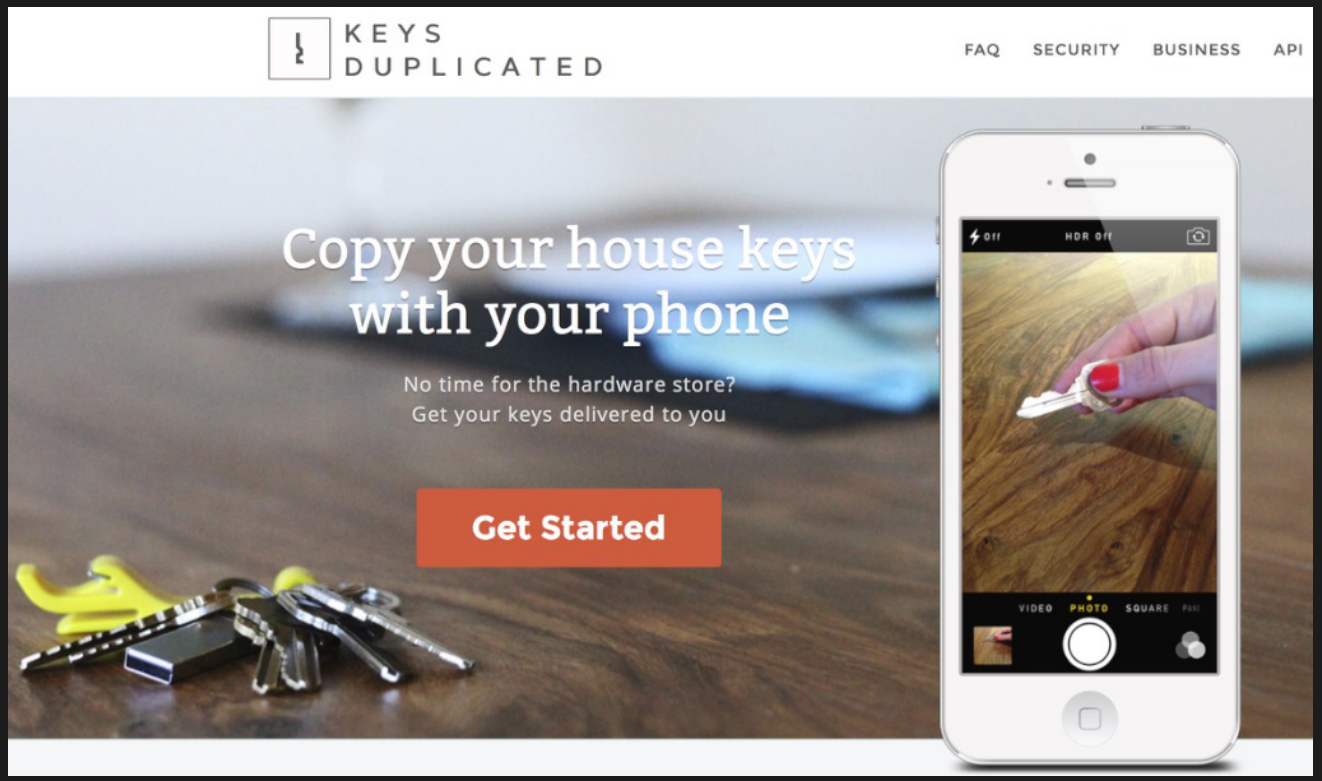
Lol met afbeeldingen van sleutels

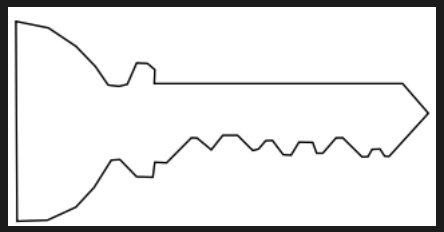


Foto's van sleutels zijn leuk!

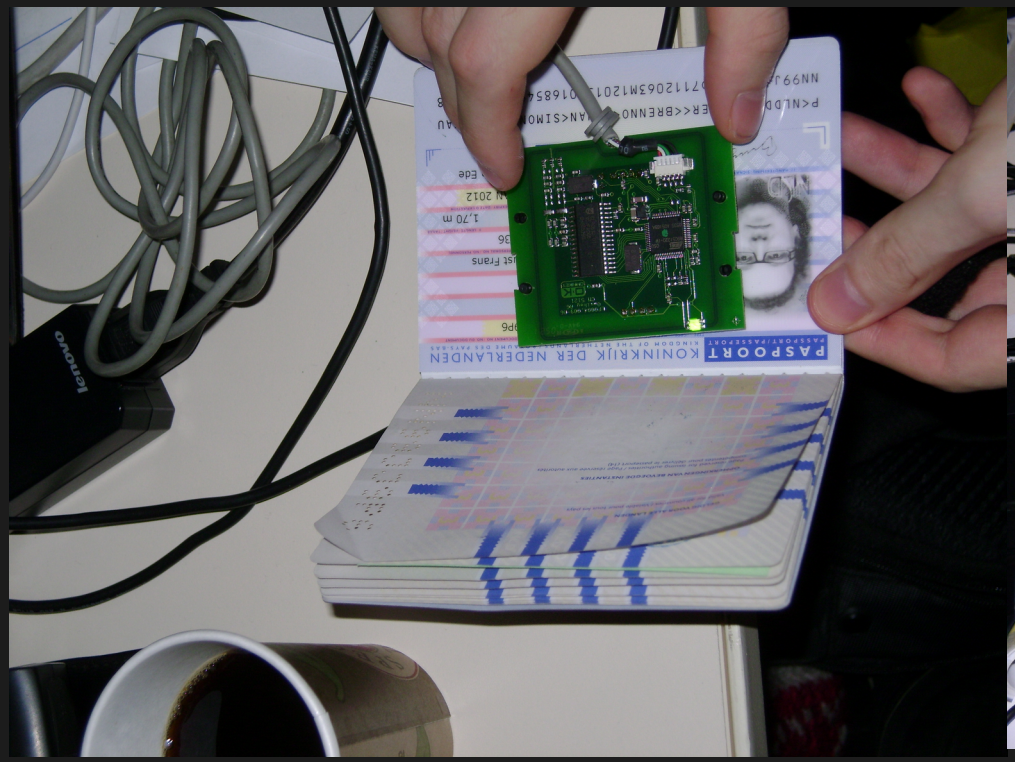


Foto's van sleutels zijn leuk!





Eventjes je paspoort scannen...



Daar moet een app voor zijn!

Programma

1)Aanvallen en hun Aanvallers

2)Onze Zwakheden

3)Systemen aanvallen

4)Risico's verkleinen

5)Afronding/Vragen

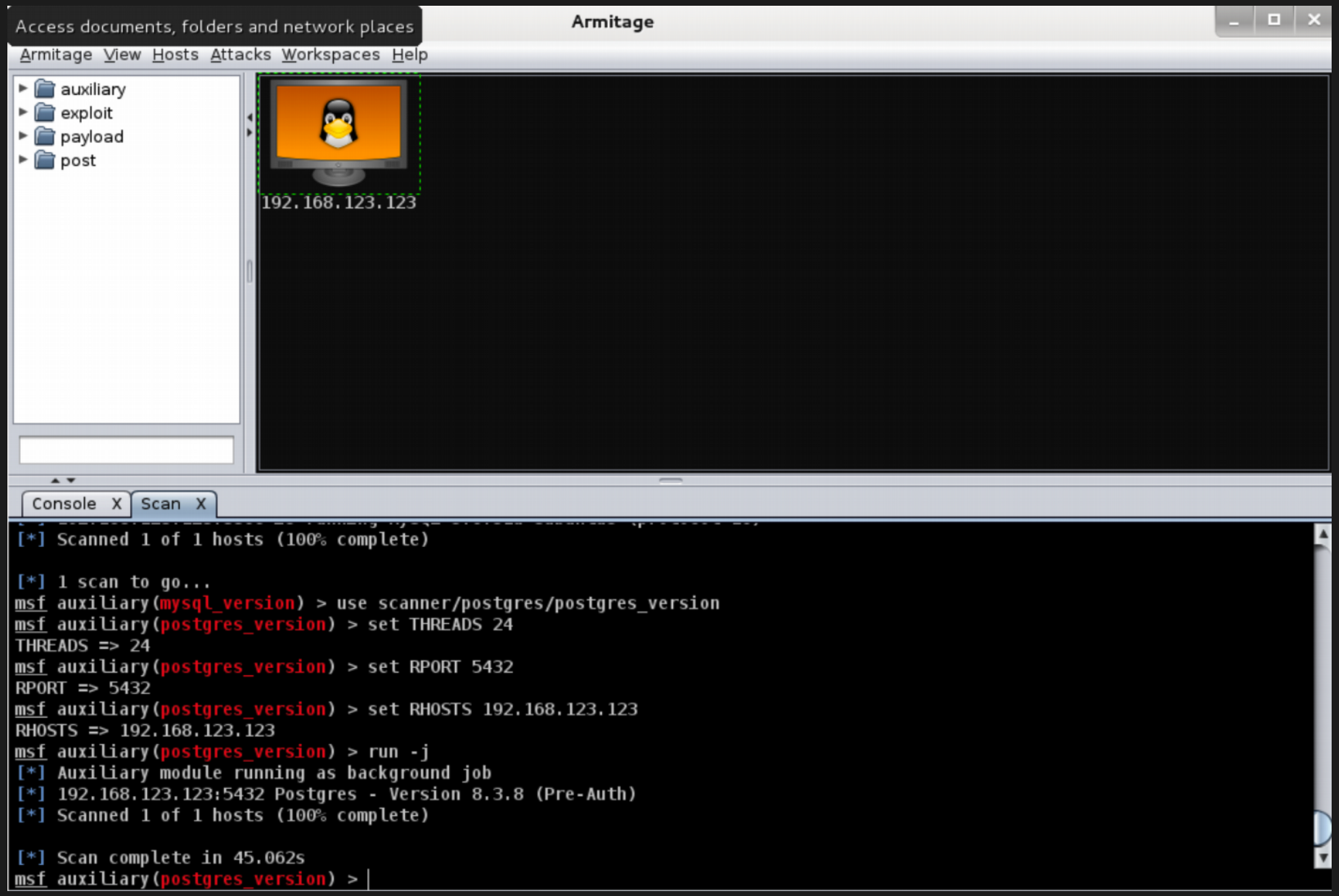
Hacken is simpel

- >99% van grote incidenten in 2014 werden gepleegd met lekken van meer dan 1 jaar oud
- 60 procent in minder 10 minuten gepleegd
- Hacken kan geautomatiseerd

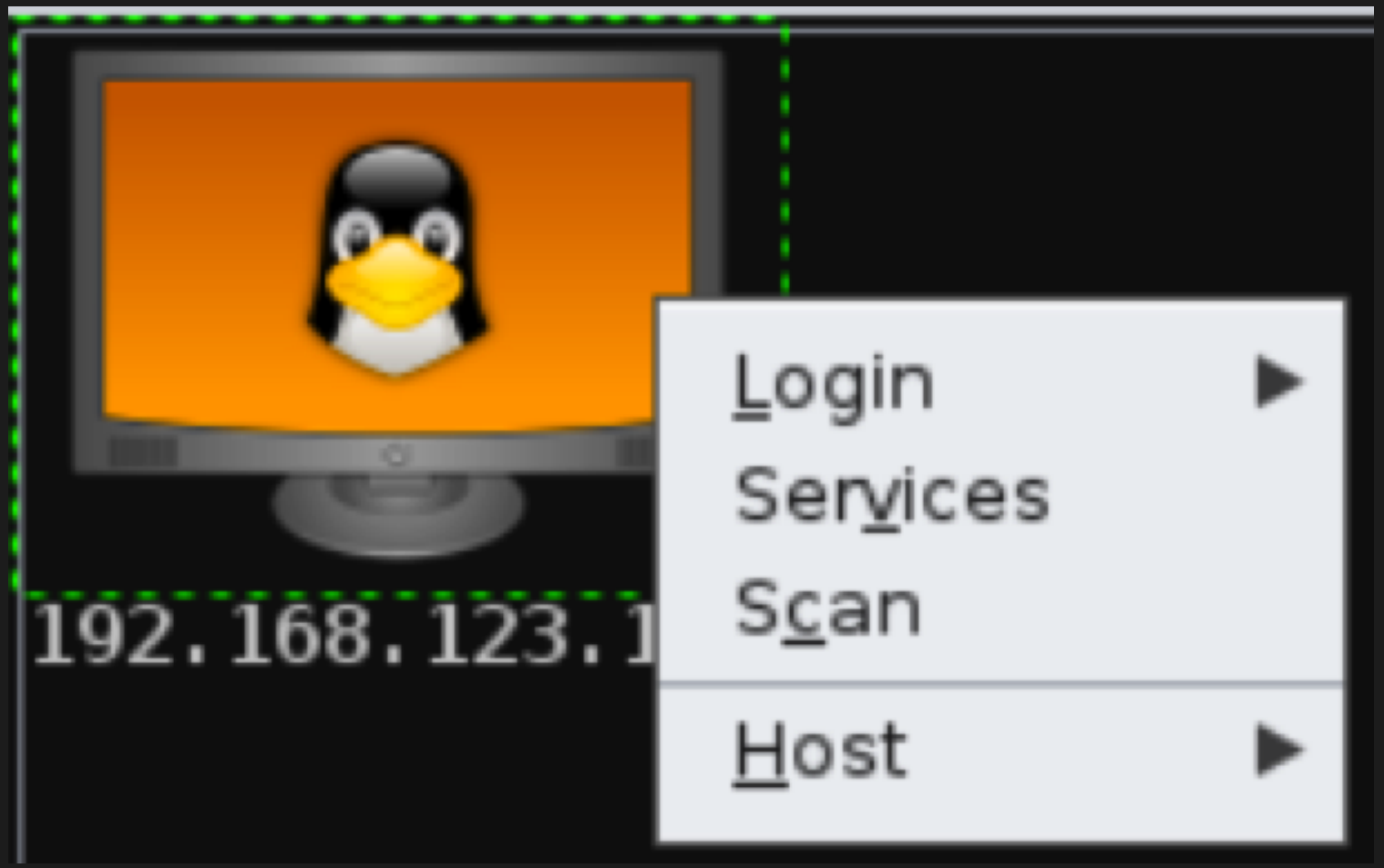
Een server overnemen...

VIDEO

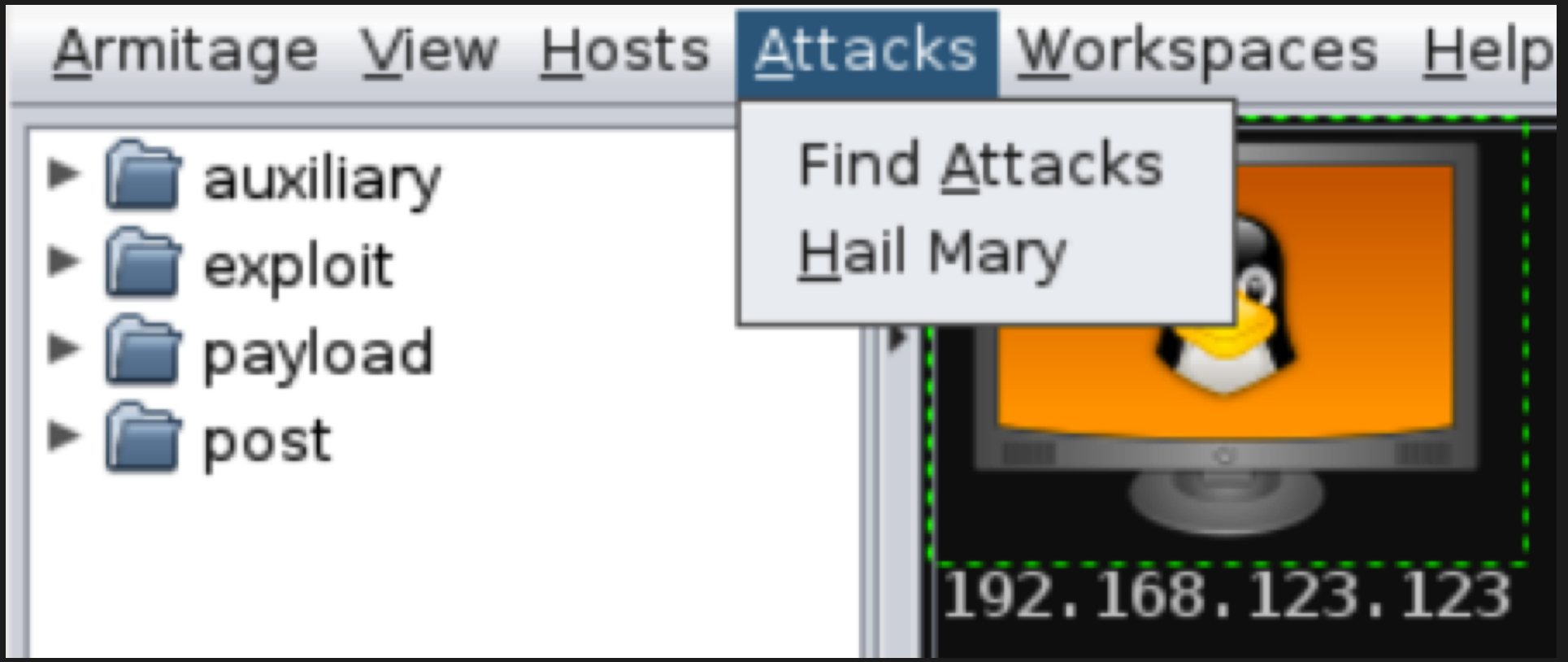
Een systeem kraken – stap 1



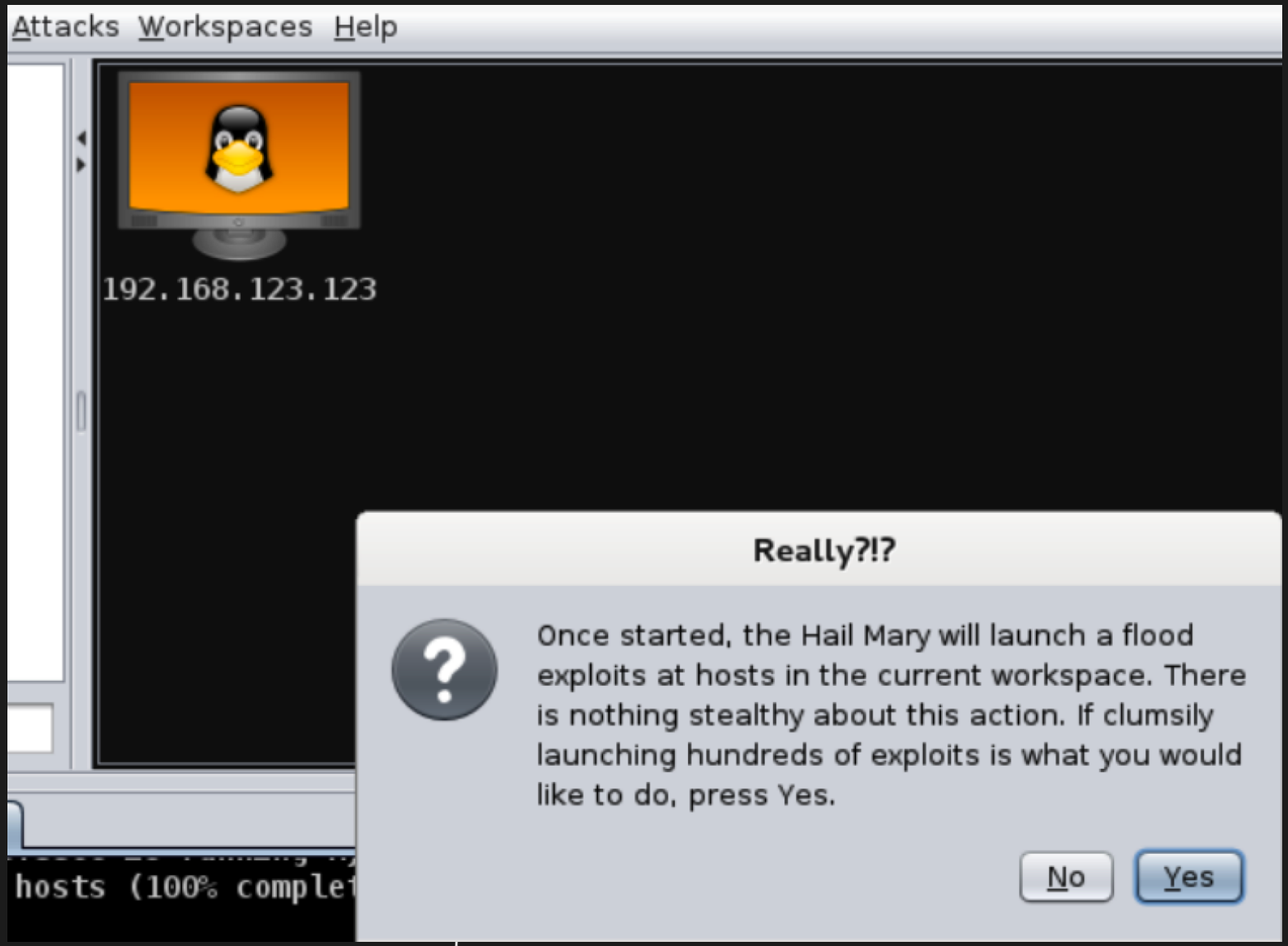
Een systeem kraken – stap 2



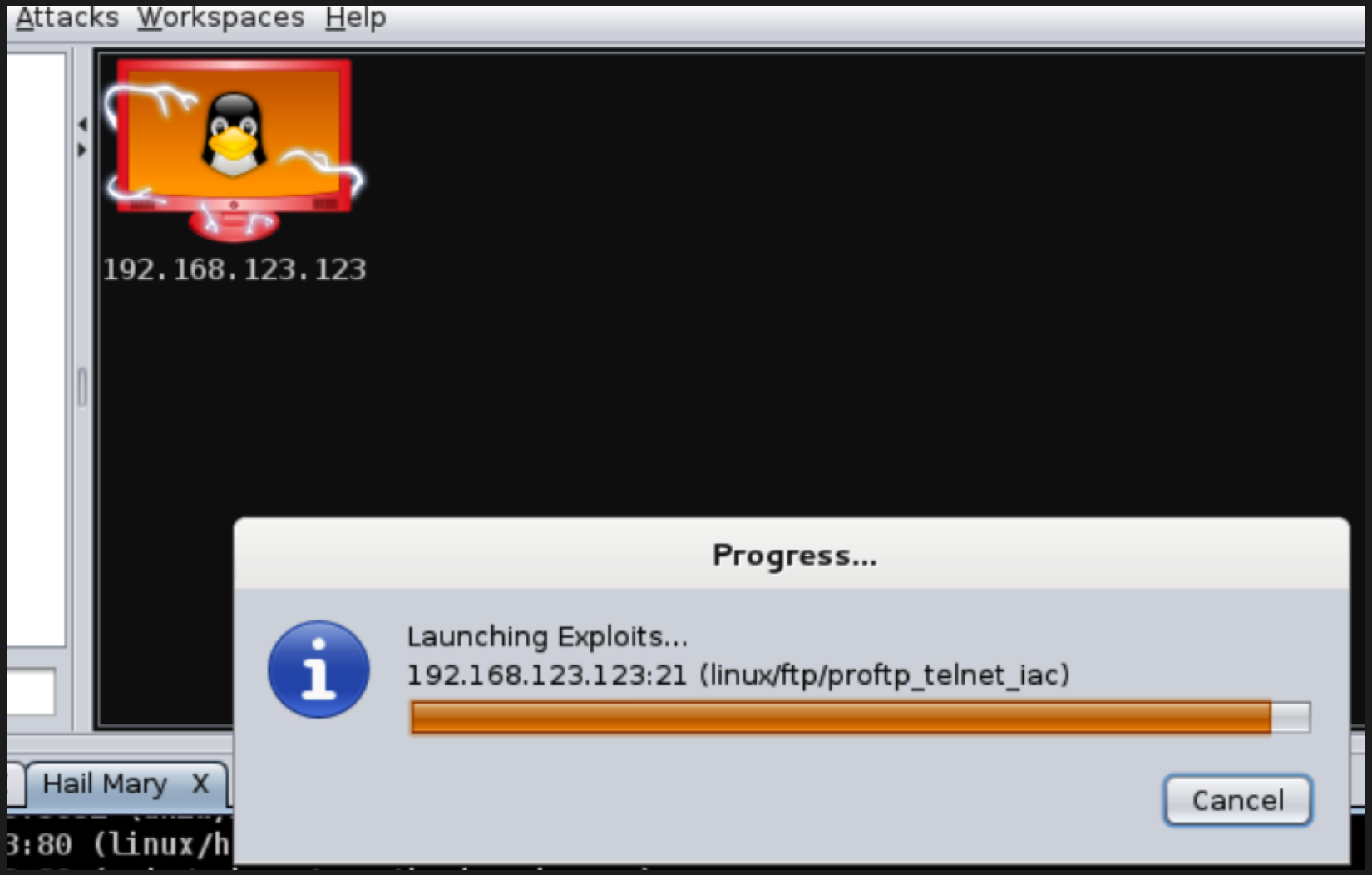
Een systeem kraken – stap 3



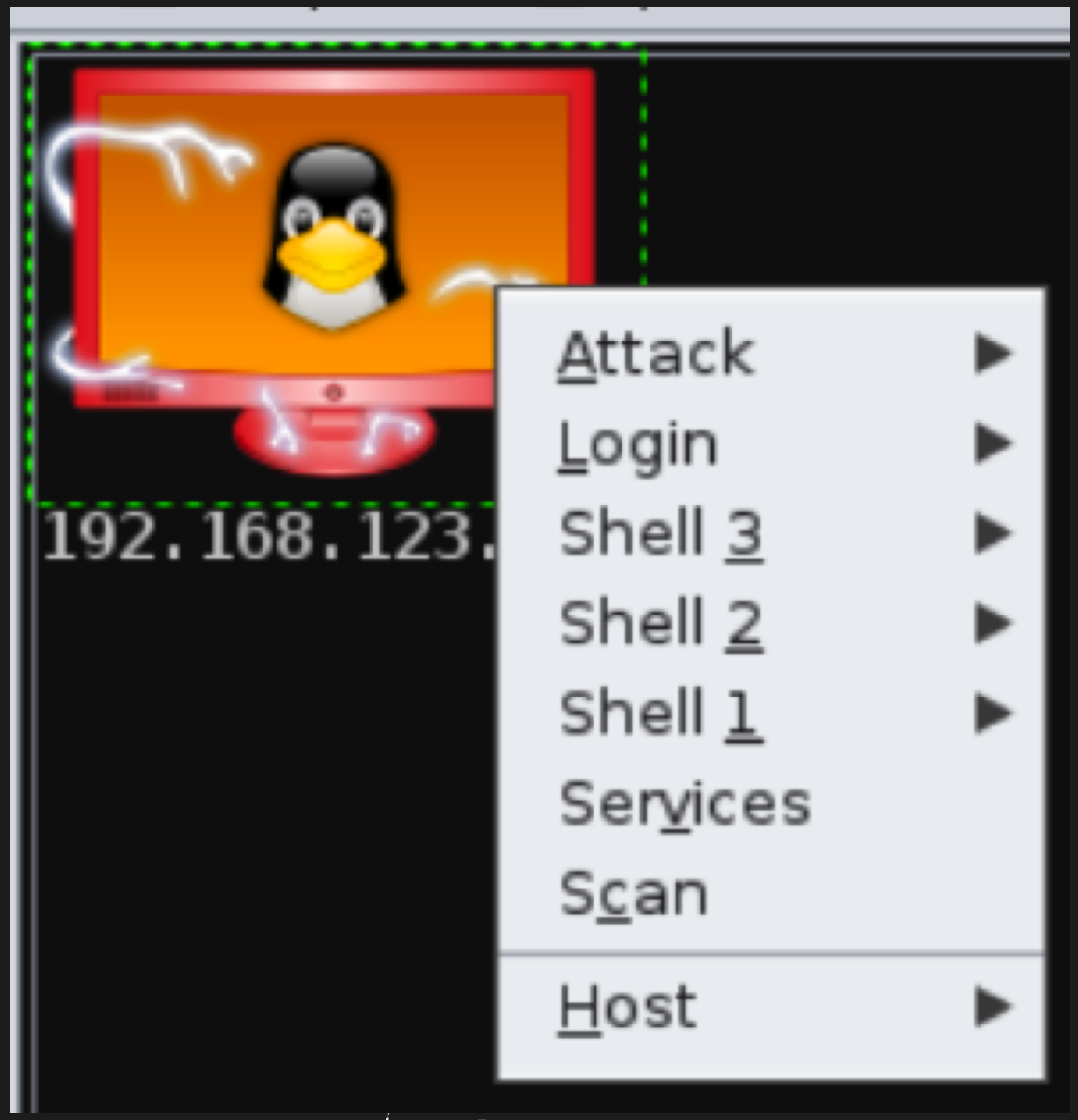
Een systeem kraken – stap 4



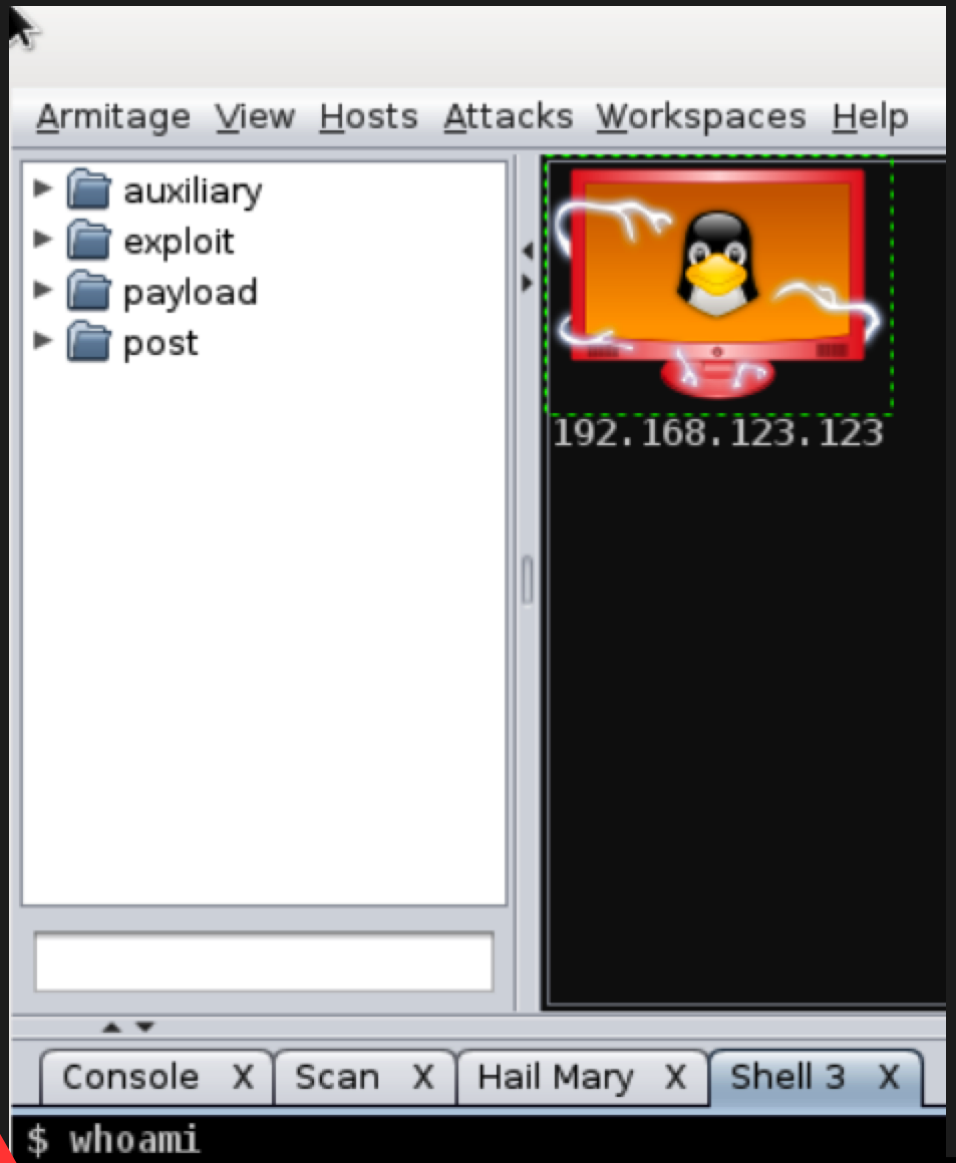
Een systeem kraken – stap 5



Een systeem kraken – stap 6



Total control



De oplossing is simpel:
UPDATEN!

Waarom hele server hacken?

- Vaak is de database voldoende!
  - Vertrouw bedrijven niet automatisch
  - Websites lekken gegevens eenvoudig
  - Aanvallers krijgen dat simpel in handen

In veel gevallen:
Systemen bijwerken!

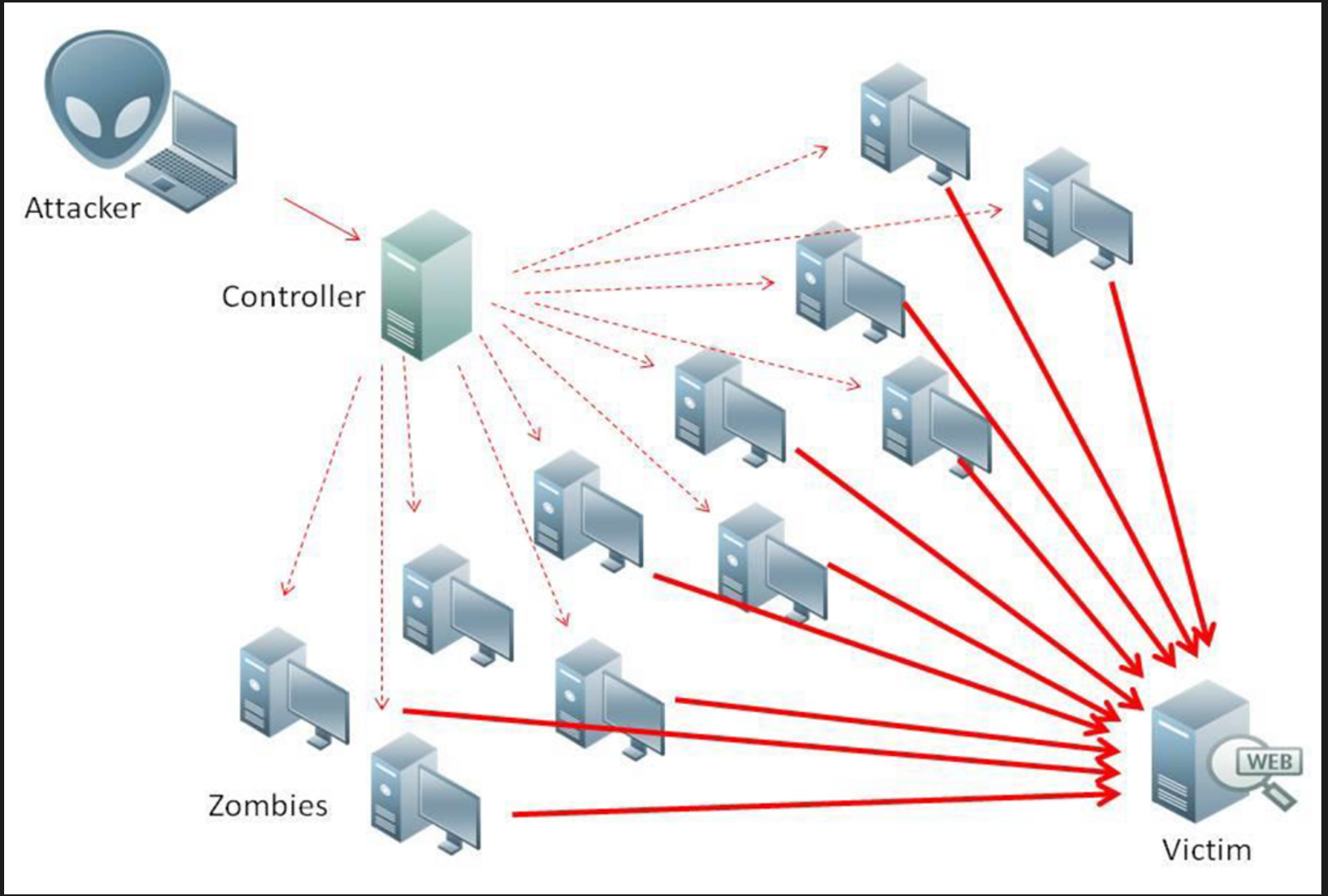
Neem de database

VIDEO

Andere veelvoorkomende: (D)DoS

- Denial of Service
- Sluit een dienst, machine op internet af
- Simpel uit te voeren
- Eén computer kan veel (Denial of Service)
- Meerdere computers veel meer (Distributed Denial of Service)

DDOS: Schema



Nasanbuyn

Het is simpel

1. Select target

Host victim.net Get

URL Get

2. Ready

Attack!

Selected target

72.52.4.120

3. Attack options

Timeout 9.000

HTTP Subsite /

Random

TCP/UDP Message U dun goofed

Random

80 Port

TCP Method

10 Threads

Wait for reply

0 Delay [ms]

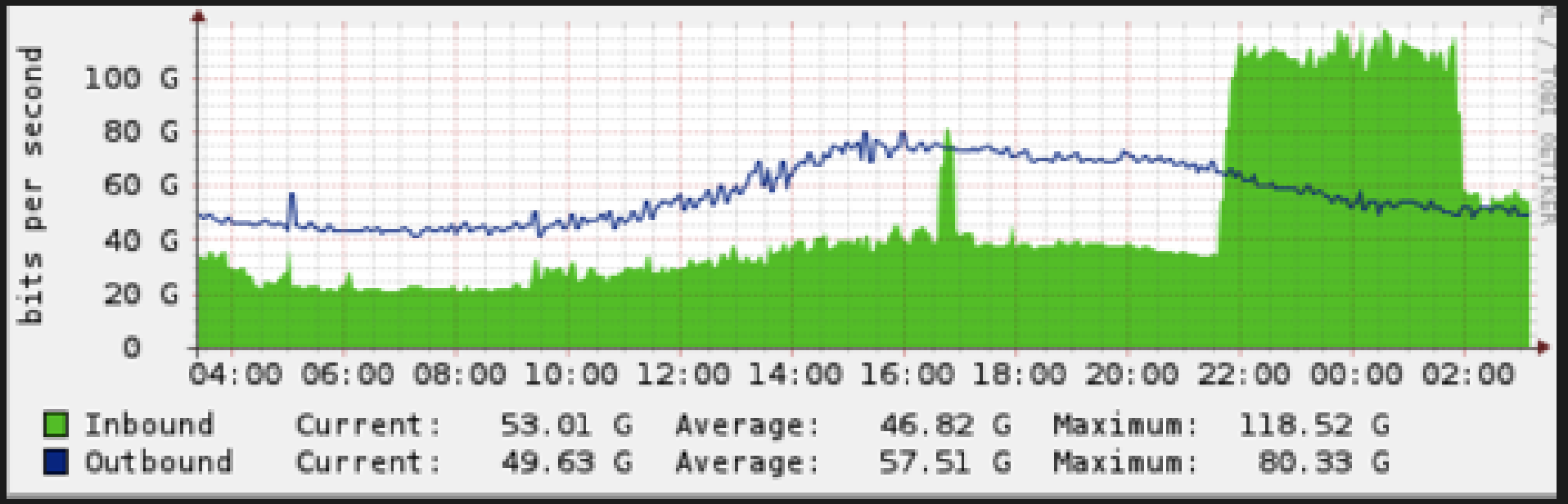
Socks proxy 127.0.0.1

Port 8.080

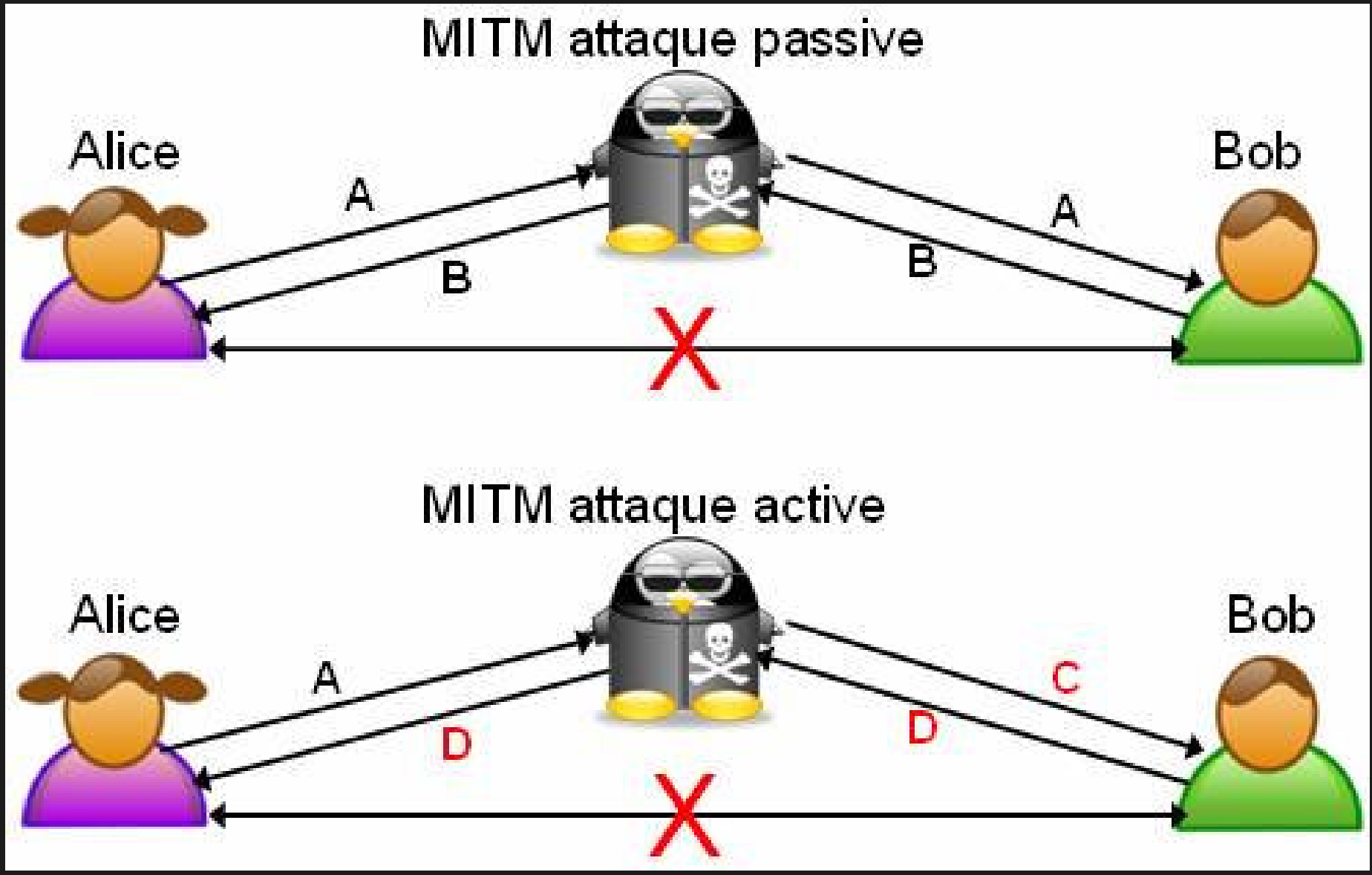
0,0 b/s

Cloudflare Spamhaus Cyberbunker

- 'De aanval die bijna internet brak'
- Forse aanval op Spamhaus en daardoor meerdere websites



Man in the Middle



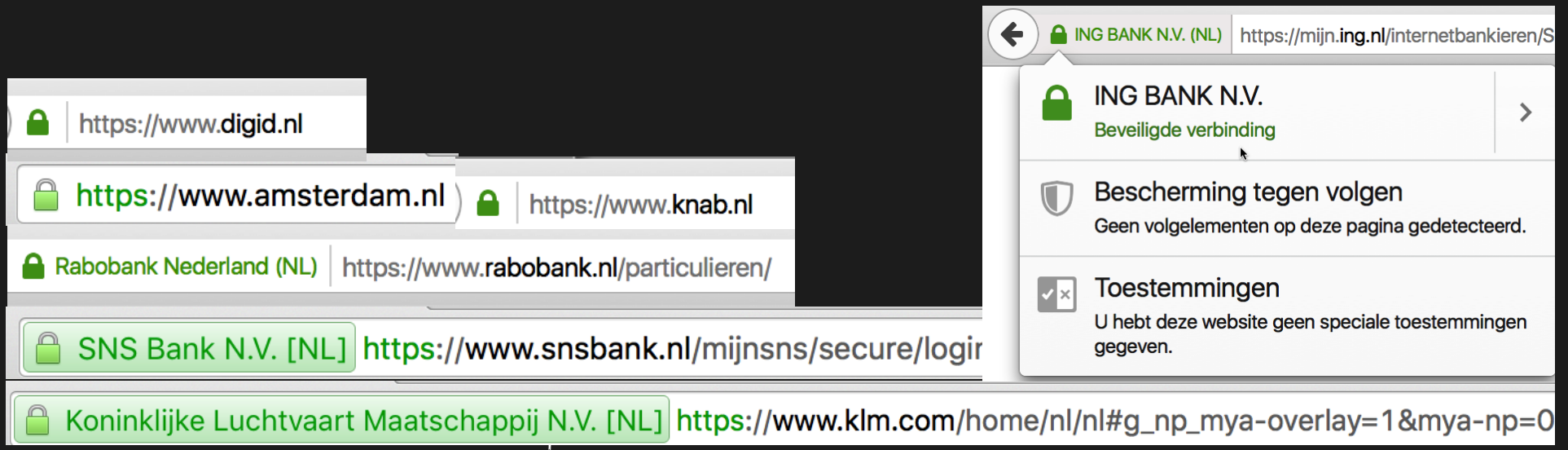
Martial Régereau

Man in the Middle – doen

- Met een computer
- Wifi Pineapple

Oplossingen

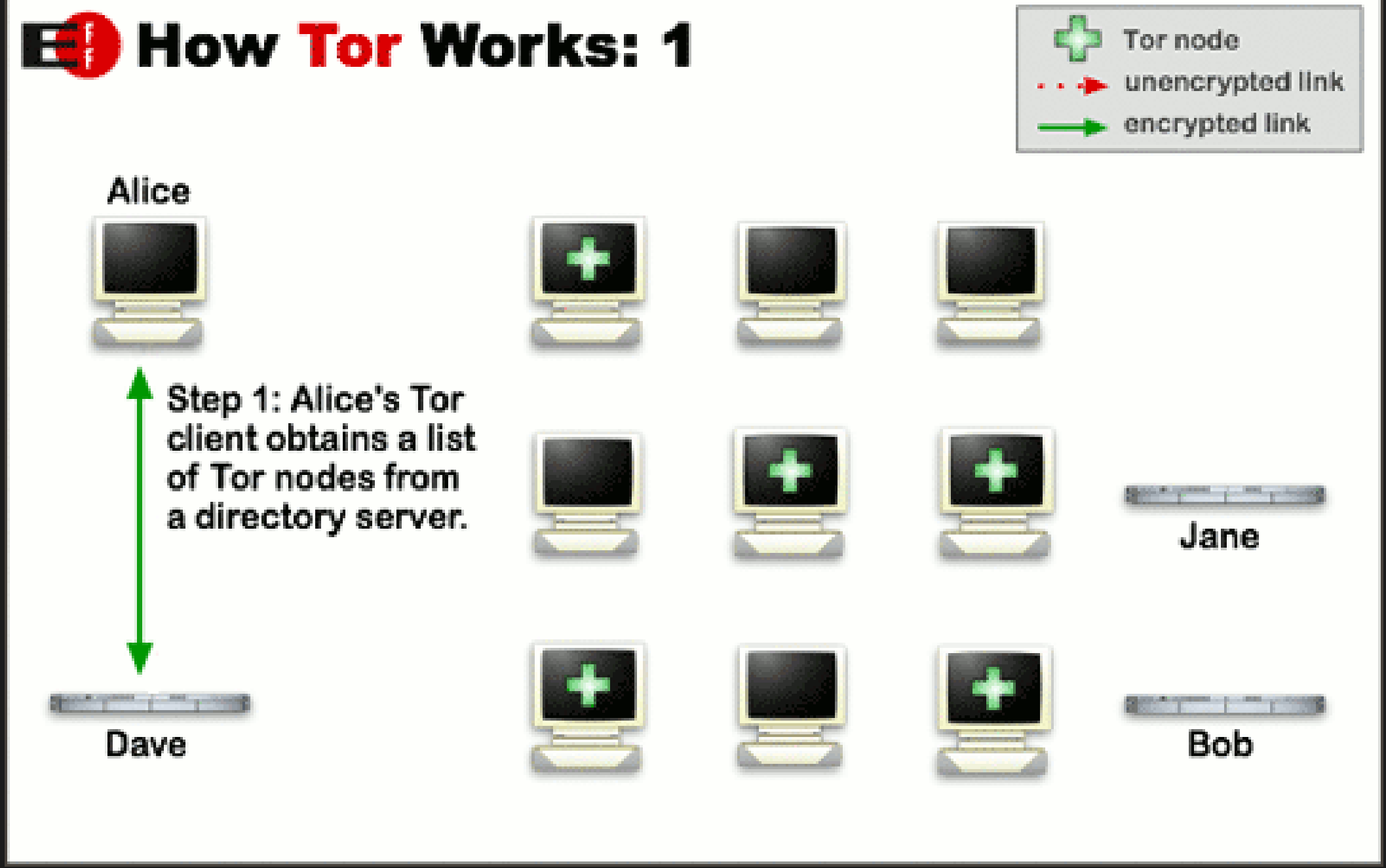
- Gebruik versleutelde verbinding (HTTPS)
- Controleer de certificaten
- Gebruik een VPN bij onveilige connecties



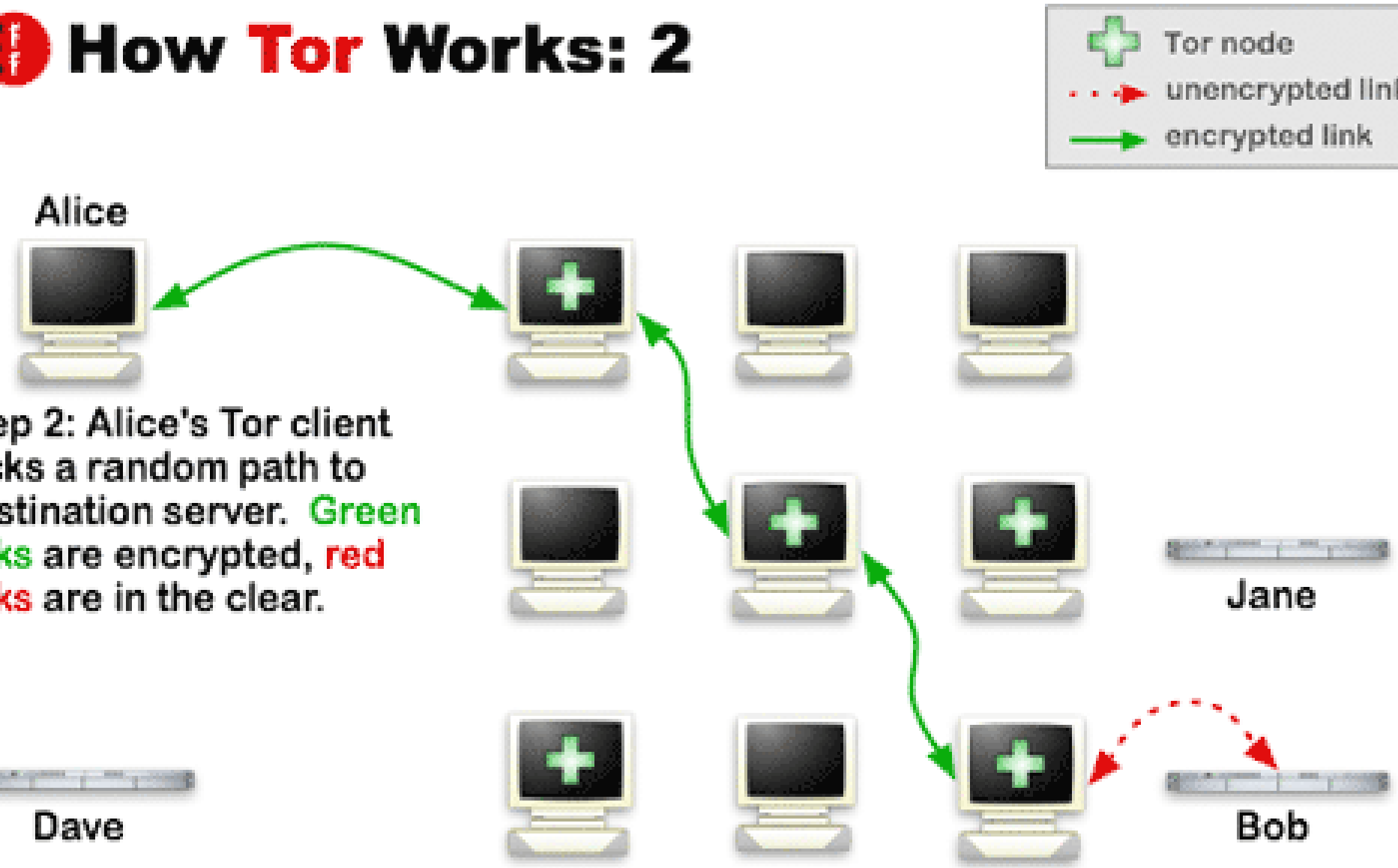
Tor

- Anonimisering netwerk verkeer
- Verberg jezelf in de massa
- Vb. nieuw internetadres 212.47.227.xxx
- Minuut later 23.46.yyy.23

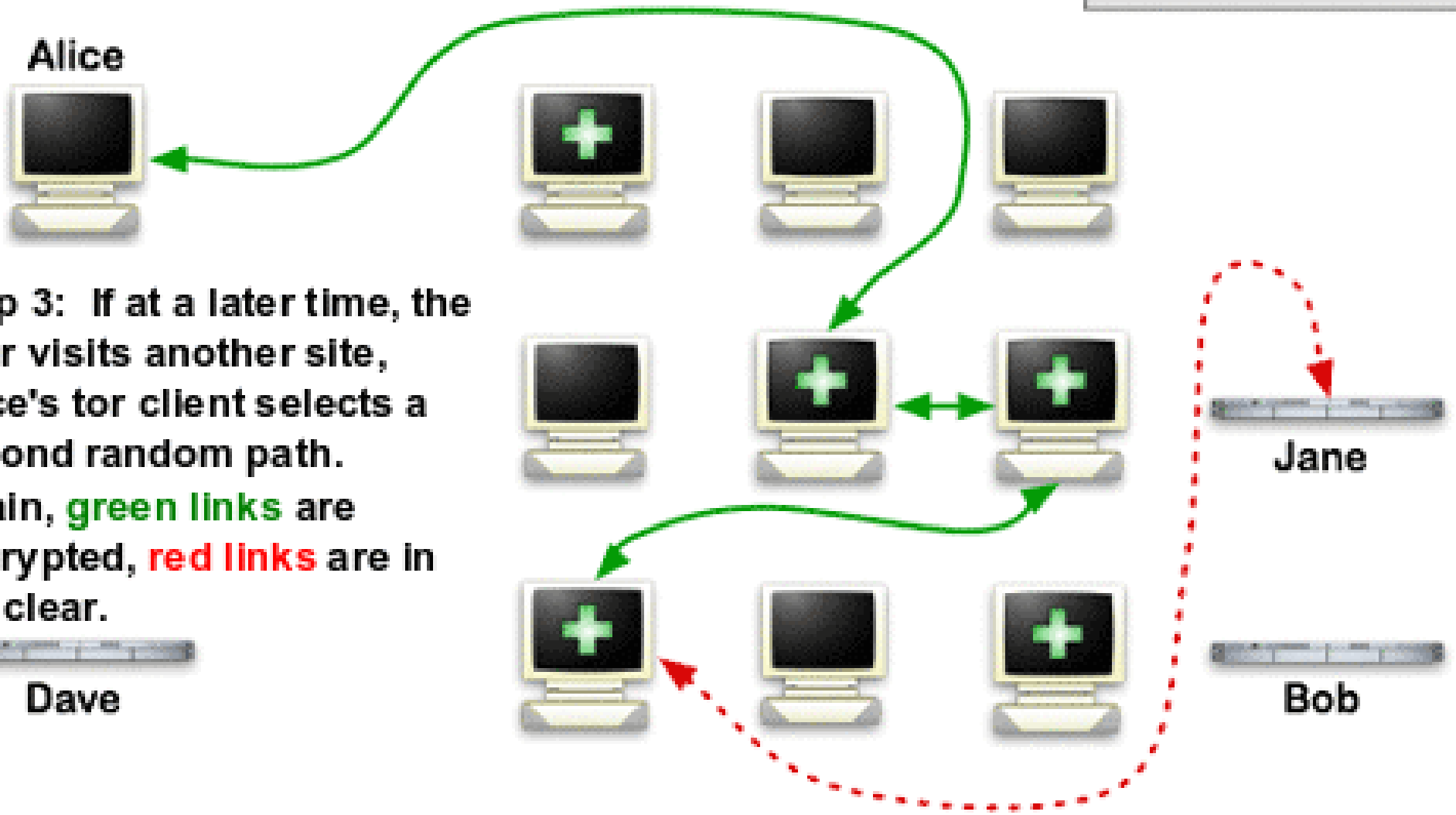
How Tor Works: 1



How Tor Works: 2



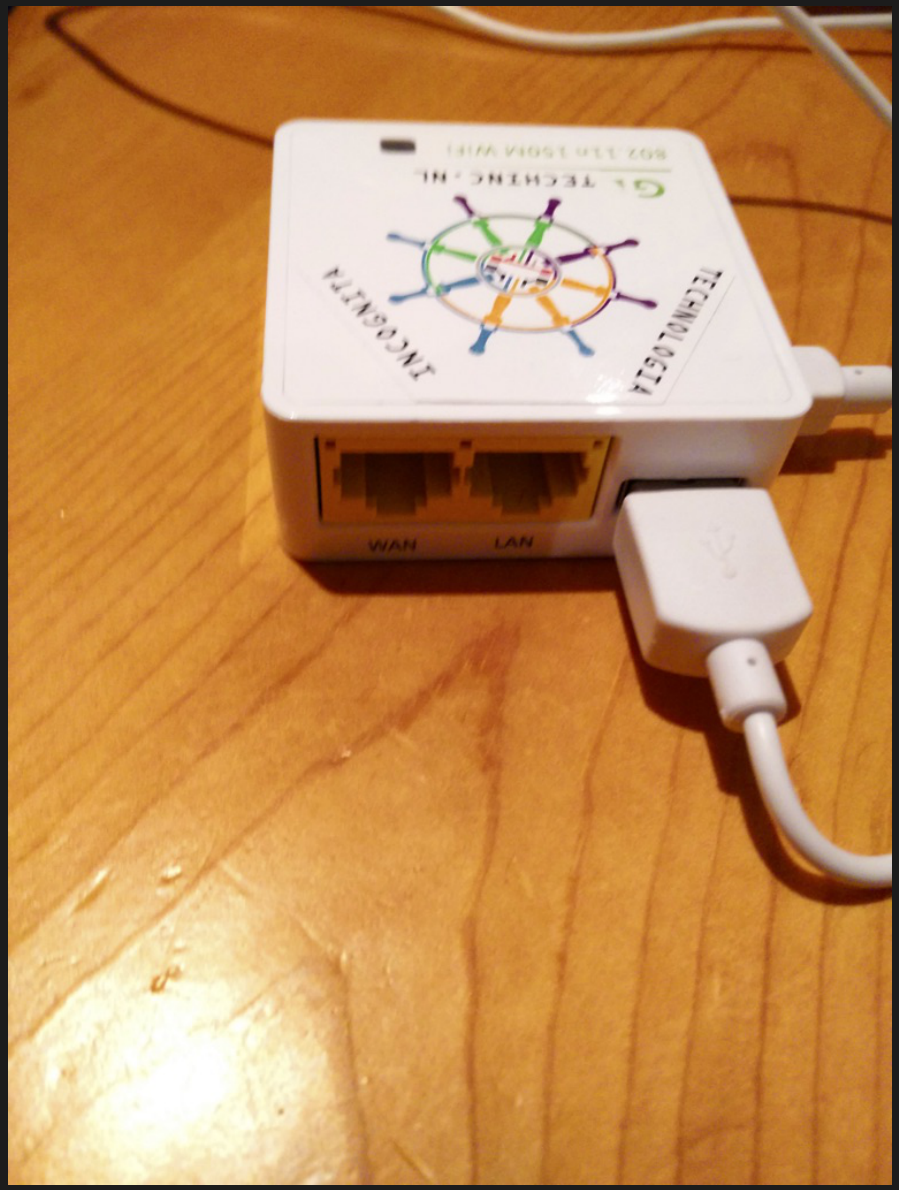
How Tor Works: 3



Step 3: If at a later time, the user visits another site, Alice's tor client selects a second random path.

Again, green links are encrypted, red links are in the clear.

Zeer eenvoudig



Programma

1)Aanvallen en hun Aanvallers

2)Onze Zwakheden

3)Systemen aanvallen

4)Risico's verkleinen

5)Afronding/Vragen

Simpele stappen

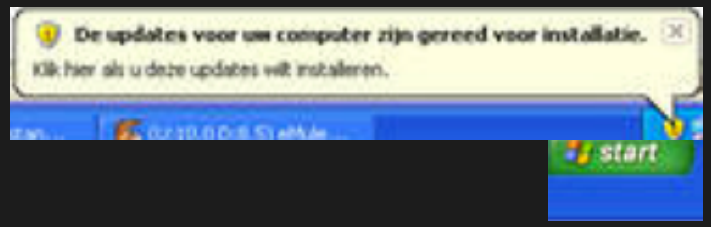
1) Werk systemen regelmatig bij
2) Goede antivirus/anti malware
3) Goed werkende firewall
4) Maak regelmatige backups
5) Wees niet click-graag
6) Is het gratis? Dan ben jij de handelswaar
7) Wees voorbeeldig in gedrag

Simpele stappen

1) **Werk systemen regelmatig bij**
2) Goede antivirus/anti malware
3) Goed werkende firewall
4) Maak regelmatige backups
5) Wees niet click-graag
6) Is het gratis? Dan ben jij de handelswaar
7) Wees voorbeeldig in gedrag

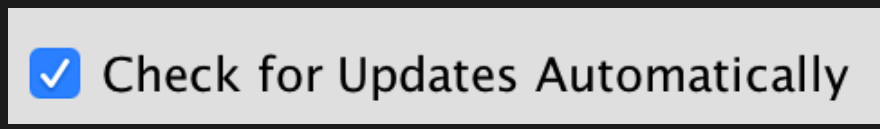
Hoe?

- Negeer geen update meldingen
- Update automatisch het kan
- Controleer voor alle apparaten op updates
  - Computer, tablet, telefoon en apparatuur
- Stop met gebruik niet ondersteunde software



Waarom?

- 99% alle hacks gebeurt met oude software
- Minder kans op misbruik via malware
- Kansen op een hack nemen fors af
- Beter werkende software
- Het maakt je systemen beter



Alles gaat online

- Internet of Things
  - Koelkast
  - Platenspeler
  - Televisie
  - Thermostaat, Lampen
  - Telefoon, Smartwatches
  - Camera's (video/foto)
  - Digital Television Boxes
  - Auto's

Alles gaat online

Simpele stappen

1)Werk systemen regelmatig bij

2)**Goede antivirus/anti malware**

3)Goed werkende firewall

4)Maak regelmatige backups

5)Wees niet click-graag

6)Is het gratis? Dan ben jij de handelswaar

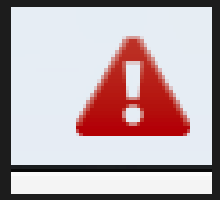
7)Wees voorbeeldig in gedrag

Herken malware

- Enkele bekende symptomen:
  - Je machine is langzamer dan gewenst
  - Je krijgt een vreemde homepage
  - Je favorieten in de browser veranderen
  - Je krijgt vreemde pop-ups
  - Rare, onverklaarbare links op de desktop

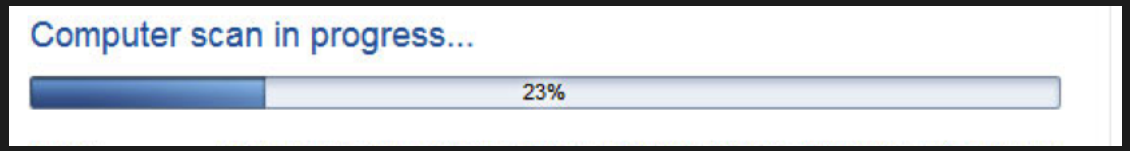
Hoe?

- Installeer antivirus/antimalware
- Wees bewust waar malware kan toeslaan
- Heb de bescherming altijd aan
- Detecteer ook real-live
- Negeer geen waarschuwingen



Waarom?

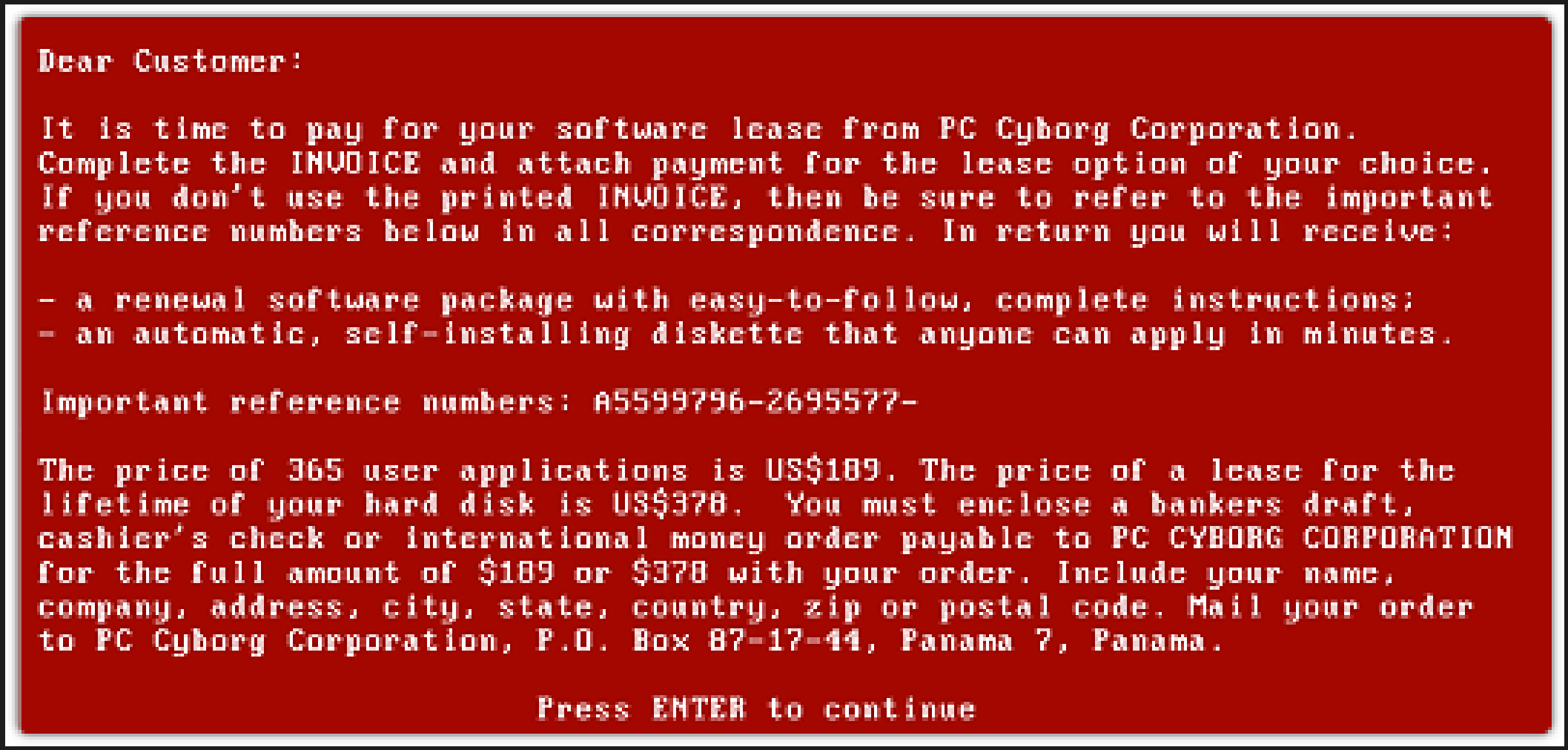
- Minder kans op virussen, malware en cryptolocker
- Waarschuwingen voor potentieel gevaarlijke
  - Sites
  - Bestanden
- Oplossingen als malware je toch treft



Ransomware


POLITIE
Korps Landelijke Politiediensten
Openbaar Ministerie
CYBERCRIME POLITIE NEDERLAND
IP:
Land: Netherlands
Regio:
City:
ATTENTIE! Uw webbrowser wordt geblokkeerd om veiligheidsoverwegingen
wegens de hieronder aangegeven redenen.
Alle activiteiten van deze computer zijn opgenomen.
Al uw bestanden worden versleuteld.
paysafecard
Ukash
PIN-Code
Waarde
Typ uw code
100
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Clear
Betalen PaySafeCard
Betalen Ukash
Waar kan ik een geldvoucher PaySafeCard aanschaffen?

Niet nieuw (1989)



Joseph L. Popp, AIDS DOS Information Trojan author

Simpele stappen

1)Werk systemen regelmatig bij

2)Goede antivirus/anti malware

3)Goed werkende firewall

4)Maak regelmatige backups

5)Wees niet click-graag

6)Is het gratis? Dan ben jij de handelswaar

7)Wees voorbeeldig in gedrag

Hoe?

- Vaak al aanwezig op meeste besturingssystemen
  - Inschakelen
  - Aanschaf via antimalware-oplossing
- Altijd aan
- Negeer waarschuwingen niet

Waarom?

- Minder kans op hacks op je systeem
- Voorkomt veel onnodige netwerkverbindingen
- Bepaald uitzonderlijk gedrag kan worden gestopt

Simpele stappen

1)Werk systemen regelmatig bij

2)Goede antivirus/anti malware

3)Goed werkende firewall

4)Maak regelmatige backups

5)Wees niet click-graag

6)Is het gratis? Dan ben jij de handelswaar

7)Wees voorbeeldig in gedrag

Hoe?

- Gebruik Apple Timemachine, Windows Backup, Cloud, NAS
- Zorg voor meerdere backups
- Bewaar op meerdere plaatsen
- Regelmatig doen

Bewaar backups goed!

Waarom?

- Snel herstel in geval van nood
- Weerbaarheid bij cryptolockers
- Waarbaarheid tegen simpele fouten

Simpele stappen

1)Werk systemen regelmatig bij

2)Goede antivirus/anti malware

3)Goed werkende firewall

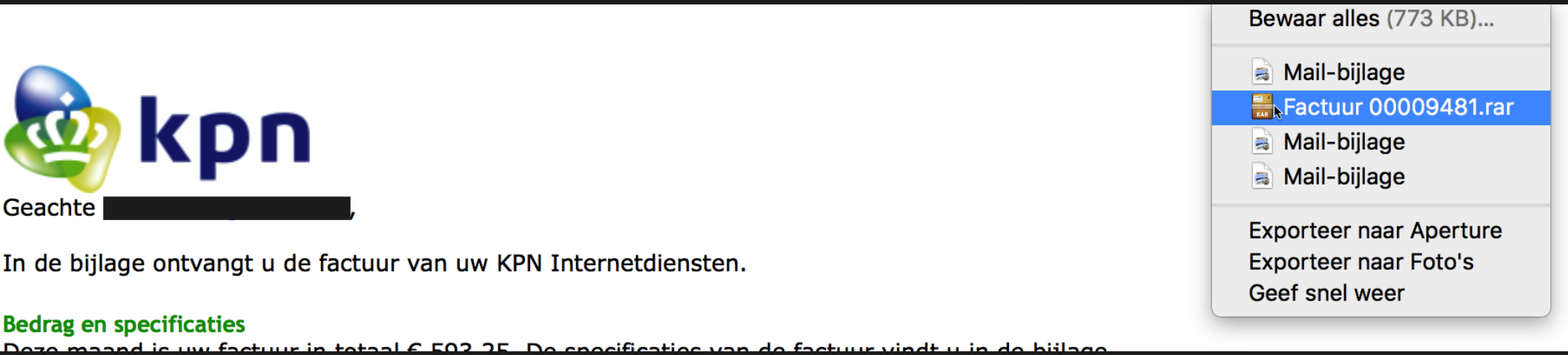
4)Maak regelmatige backups

5)Wees niet click-graag

6)Is het gratis? Dan ben jij de handelswaar

7)Wees voorbeeldig in gedrag

Eén click om te installeren



Check, check, double check

Payment

Antwoord aan: Payment

Invoice #12664081 for your Order

Greetings, respectful client!
We have just shipped your order at you local post office.
You can find the listing of your shipment in the attachment. Please check.
Take care.

Order/Invoice number:
12664081

Order/Invoice date:
01.03.2016

Accounts Department
Wavenet Group
Incorporating - Titan Technology, Centralcom and S1 Network Services
Tel 0844588539

Simpele stappen

1)Werk systemen regelmatig bij

2)Goede antivirus/anti malware

3)Goed werkende firewall

4)Make regularly back-ups

5)Wees niet click-graag

6)Is het gratis? Dan ben jij de handelswaar

7)Wees voorbeeldig in gedrag

Jij bent het product

- Je profiel is geld waard
- Veel bedrijven bewaren veel gegevens over je
- Je laat veel sporen achter:
  - Via informatie in formulieren
  - Uploaden van documenten, bewijsstukken
  - Heimelijk informatie weggeven via browser, gedrag op een website, internetadres, enzovoort.

Simpele stappen

1)Werk systemen regelmatig bij

2)Goede antivirus/anti malware

3)Goed werkende firewall

4)Make regularly back-ups

5)Wees niet click-graag

6)Is het gratis? Dan ben jij de handelswaar

7)Wees voorbeeldig in gedrag

Wees bewust van oplichters

Facebook estimates that between 5.5% and 11.2% of accounts are fake

Mr Q Liu 2nd

Head of Operations at Bank of America

Hemel Hempstead, United Kingdom | Banking

Previous Bank of China

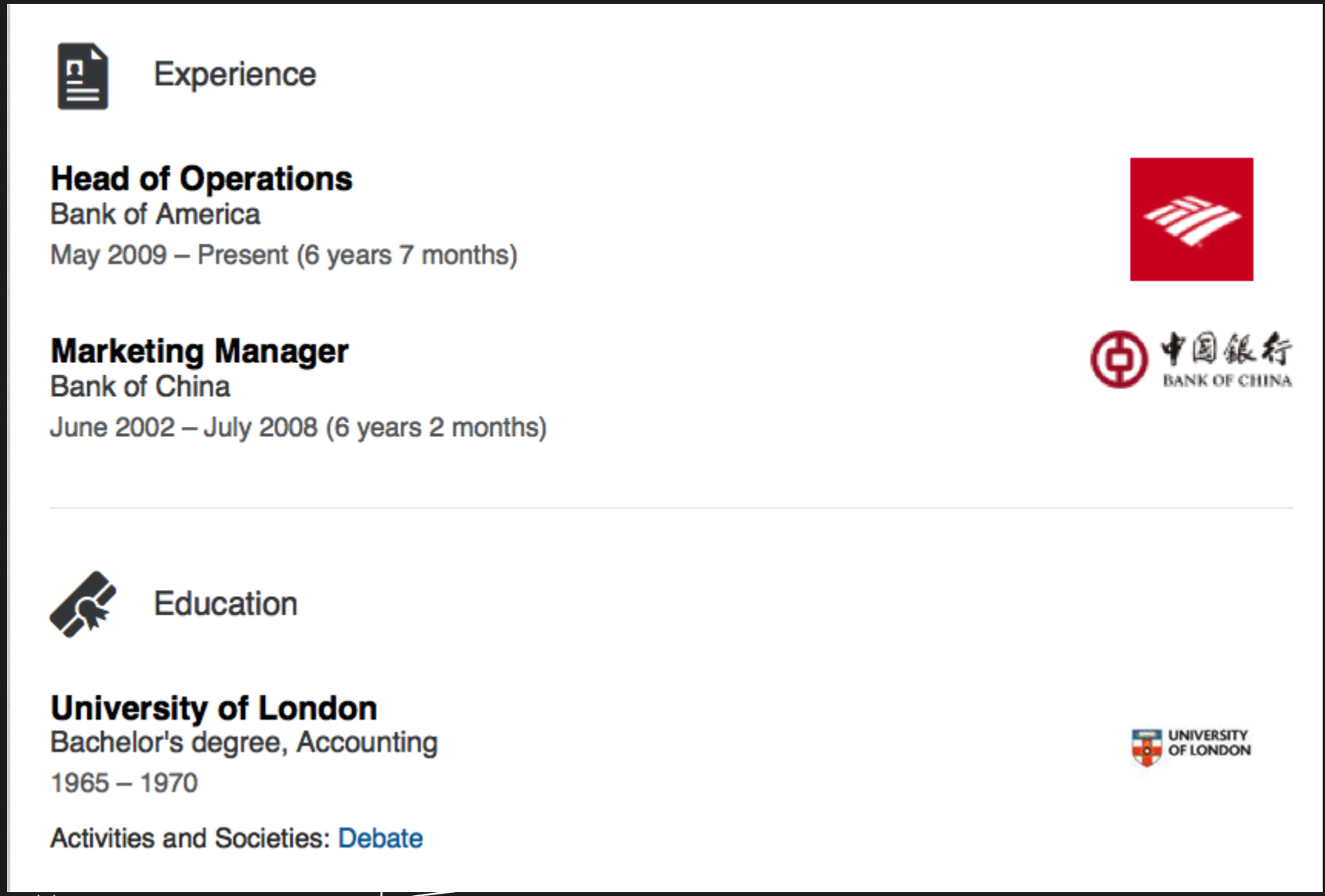
Education University of London

Accept invitation | Send Mr Q InMail

83 connections

Soms ligt het er dik op, vaak niet

That's all?



Wees slim

- Vertel niet alle beveiligingsmaatregelen in (personeels)advertenties, op social media
- Als je een fout maakt:
  - Schaam je niet
  - Zeg sorry als dat moet
  - Zoek hulp
- Plaats geen gevoelige data op onvertrouwde opslag
- Stop als je twijfelt

Laat papier niet dagen liggen

Iedereen heeft iets van waarde

Hans de Raad

Yesterday at 3:10pm · Edited ·

"You shouldn't rate or assess your need for security based on your own companies size but to the size/scale of your possible adversary and their toolkit."

My own paraphrase of a statement done by Chris Ensor (UK gov CESG) but I feel this makes a lot of sense! Just because you're an SME or freelancer doesn't mean your ideas and data aren't worth stealing!

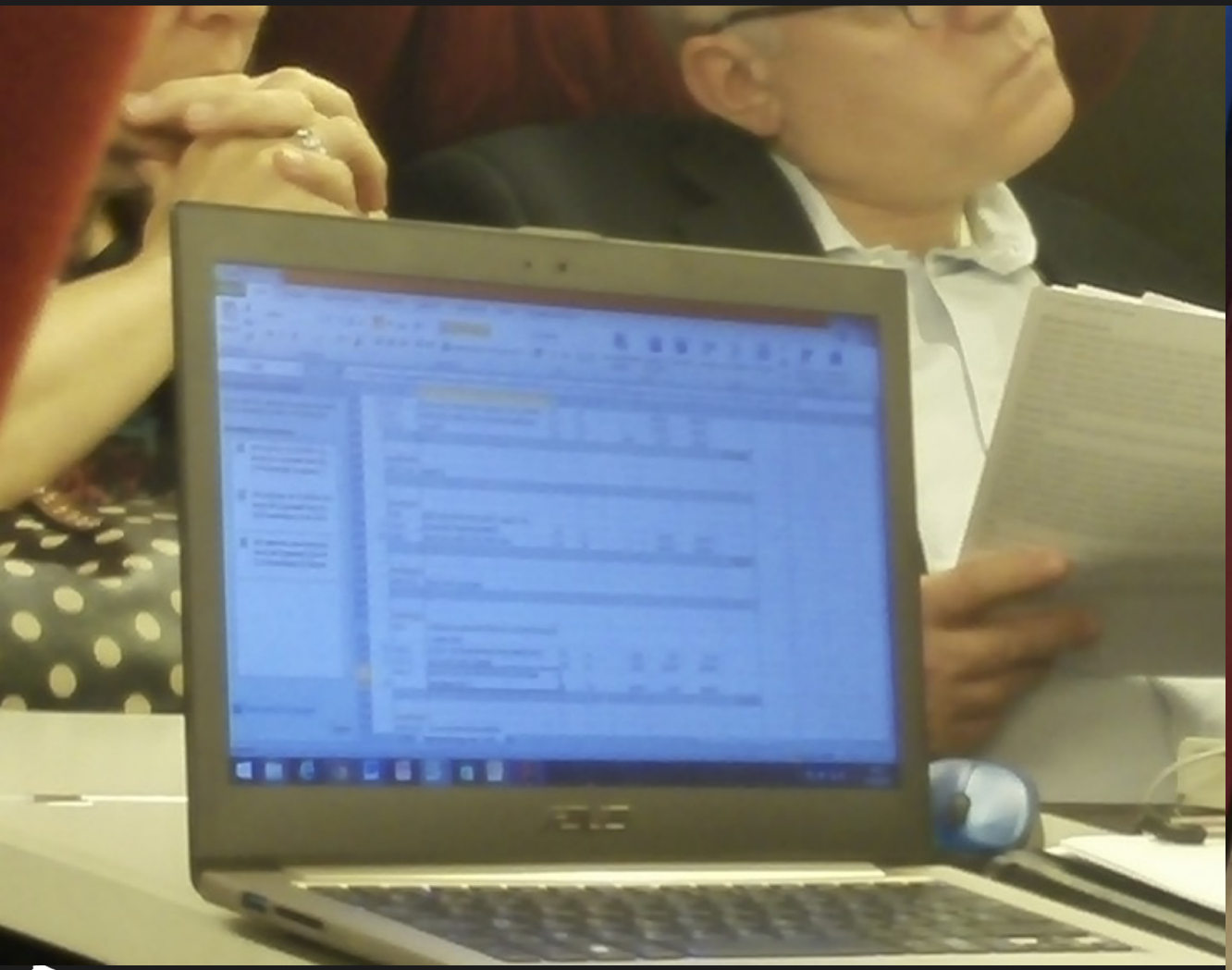
Unlike · Comment · Share

You like this.

Filter gegevens voor leveranciers

- Niet altijd betrouwbaar
- Zij worden ook aangevallen
- Verstrek informatie alleen als het nodig of zinnig is.

Wees altijd waakzaam



Simpele stappen

1)Werk systemen regelmatig bij

2)Goede antivirus/anti malware

3)Goed werkende firewall

4)Make regularly back-ups

5)Wees niet click-graag

6)Is het gratis? Dan ben jij de handelswaar

7)Wees voorbeeldig in gedrag

Programma

- Aanvallen en hun Aanvallers
- Onze Zwakheden
- Systemen aanvallen
- Risico's verkleinen
- **Afronding/Vragen**

Afronding/Vragen

?