

=exact

Cyber security bij Exact

Jack Krul



Een blauwdruk voor een IT security framework

**Exact
Live**

Agenda

- + Informatiebeveiliging
- + Wat doet Exact?
- + 5 tips





Wat is informatie beveiliging?

Veel definities:

Met maatregelen de kans op negatieve impact op de beschikbaarheid, integriteit of vertrouwelijkheid zou klein mogelijk houden.

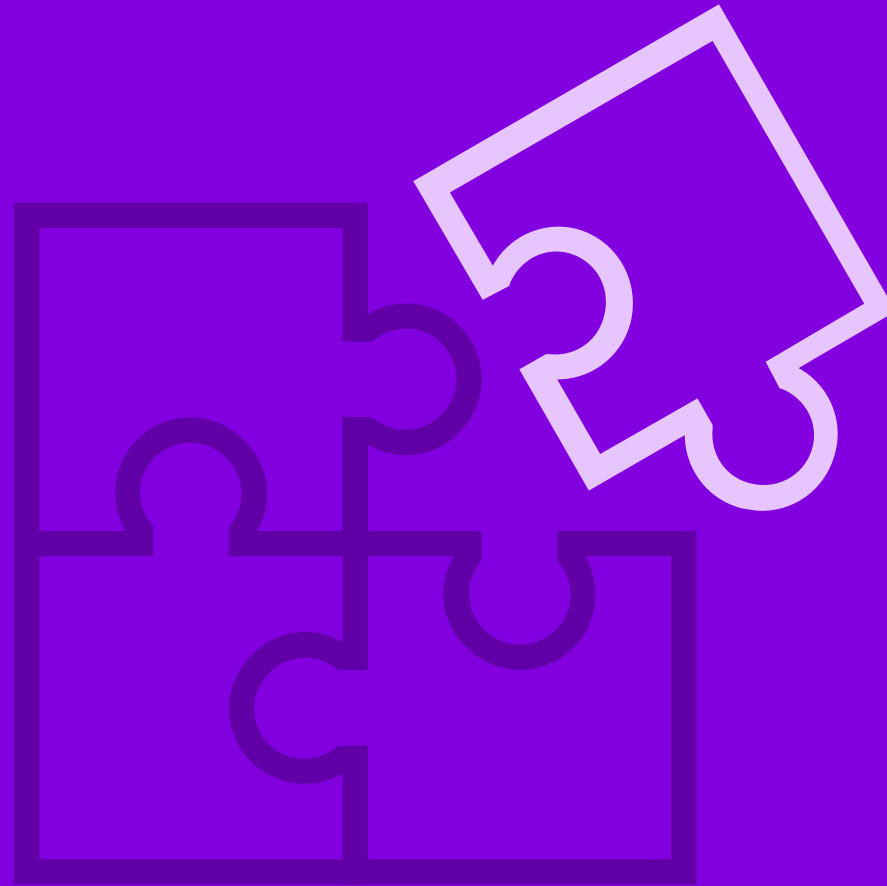
Informatiebeveiliging is een puzzel!

1. Wat heeft u?

2. Wat is het waard?

3. Wie / waarom?

4. Maatregelen



Welke data heeft u?



= exact



NETFLIX

=exact

Wat is uw data waard?

Persoonlijk of business account te koop?



Spotify Account
\$2.75



Hulu Account
\$2.75



Netflix Account
\$1.00 - \$3.00



PayPal Credentials
\$1.50



Social Security Number
\$1.00



Driver's License
\$20.00



Credit Card
\$8.00 - \$22.00



Email Address & Password
\$0.70 - \$2.30



Medical Record from
Large Scale Attack
\$1.50 - \$10.00



Complete Medical Record
Up to \$1000.00

Wat is uw data waard?

HOME

SALES

MESSAGES

ORDERS

LISTINGS

BALANCE

FEEDBACK

FORUMS

API

SUPPORT

Fraud

Accounts & Bank Drops

Uber

★★★UNLIMITED FREE UBER RIDES 2017★★★

LISTING OPTIONS

Contact Seller

Favorite Listing

Favorite Seller

Alert when restock

Report Listing

BROWSE CATEGORIES

Fraud

48144

Drugs & Chemicals

260131

Guides & Tutorials

16835

Counterfeit Items

10118

Digital Products

18955

Jewels & Gold

1895

Weapons

5590

Carded Items

4006

Services

8213

Other Listings

4369

Software & Malware

3672

Security & Hosting

914

UBER

★★★UNLIMITED FREE UBER RIDES 2017★★★

- Get Unlimited Uber Rides for Free! - you can repeat this 100000 times

Sold by Kanagakem - 610 sold since Dec 23, 2016

318 Items available for auto-dispatch

Vendor Level 1

Trust Level 4

Product class

Digital goods

Quantity left

Unlimited

Ends in

Never

Origin country

Worldwide

Ships to

Worldwide

Payment

Escrow

Default - 1 days - USD +0.00 / item

Purchase price: USD 0.99

Qty: 1

Buy Now

Buy Now

Buy Now

Queue

0.0004 BTC / 0.0230 XMR / 0.0037 ETH / 0.9900 ZEC /

Description

Bids

Feedback

Refund Policy

Listing Feedback

Buyer	Date	Time	Comment
G**6	March 1, 2017	11:11	Late response but great service A+
s**4	January 26, 2017	03:57	A+

200 Million Hacked YAHOO! Accounts Up On SALE



Yahoo 200M

By peace_of_mind (100.0%)

Level 1 (14)

0 3.0000 / BTC 3.0000

In stock.

Postage Option

Escrow Yes, escrow by RealDeal is available.

Class Digital

Ships From Worldwide

Qty: 0

Buy It Now

Favorite

Question

Wie en waarom?



	Overheid	Vitaal	Privaat	Burgers
Staten / Staatsgelieerd	Spionage Informatiemanipulatie	Sabotage Verstoring Spionage	Spionage Systeemmanipulatie	Spionage
Criminelen	Verstoring Systeemmanipulatie Informatiediefstal	Verstoring Systeemmanipulatie	Verstoring Informatiemanipulatie Informatiediefstal Systeemmanipulatie	Verstoring Informatiemanipulatie Informatiediefstal Systeemmanipulatie
Terroristen	Sabotage	Sabotage		
Hacktivisten	Verstoring	Verstoring	Verstoring Informatiemanipulatie	
Cybervandalen en scriptkiddies	Verstoring	Verstoring	Verstoring	
Insiders	Informatiediefstal		Informatiediefstal	
Niet opzettelijk handelen	Storing/uitval Lek	Storing/uitval Lek	Storing/uitval Lek	Lek

Bron: NCSC Cybersecuritybeeld Nederland

Wie en waarom?



Klanten /
Partners



Interne



Script
Kiddies



Criminelen



Hacktivisten



Staten

MOTIVES

Onbewust

Wraak
Financieel

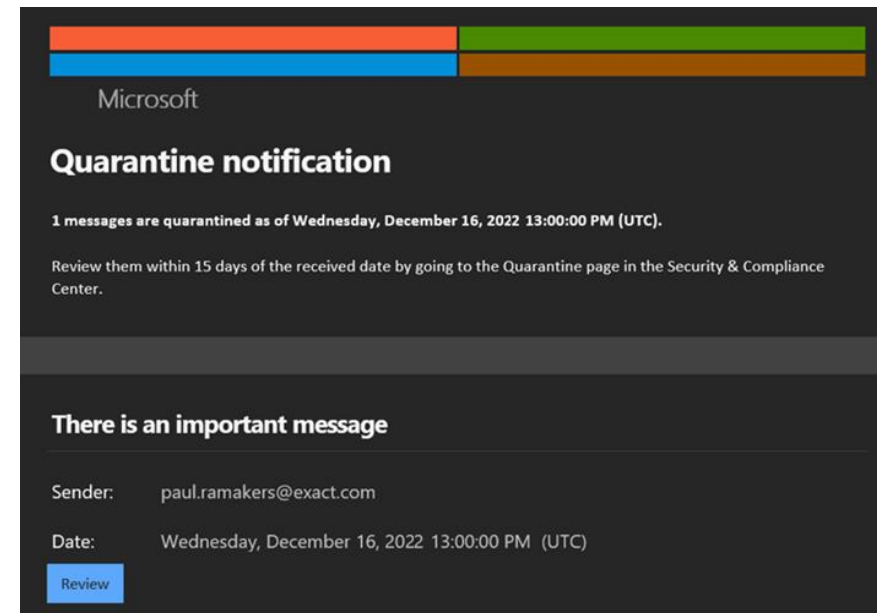
Plezier
Onwetend-
heid

Financieel
Spionage

Ideologisch

Financieel
Ideologisch

Wat doet Exact?



Wat doet Exact?

How Secure Is My Password?

🟢 The #1 Password Strength Tool. Trusted and used by millions.

▶ Spring2023!

It would take a computer about
4 hundred years
to crack your password

=exact



👤 Are you trying to sign in?

Exact Group B.V.
@exactsoftware.com

App
My Apps

Location
Noord-Holland, Netherlands



Enter the number shown to sign in.

Enter number here

40

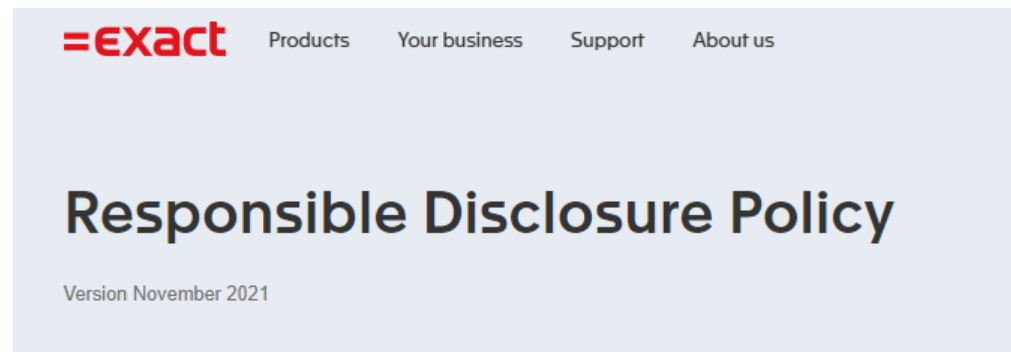
YES

NO, IT'S NOT ME

I CAN'T SEE THE NUMBER

Exact
Live

Wat doet Exact?



Welcome to the 'Security & Privacy Awareness' training



5 Tips

Basis hygiëne voor informatie beveiliging

5 Tips



Zorg ervoor dat software-updates plaats vinden

- + Stel de updates niet uit
- + Indien automatisch updaten mogelijk is, maak hier gebruik van

5 Tips



Pas op voor verdachte e-mails en telefoontjes

- + Wees cynisch over links in e-mail / sms
- + Implementeer "technische maatregelen" op je emaildomein
- + Controleer elk verzoek om gevoelige informatie, ongeacht de bron

5 Tips



Pas goed wachtwoordmanagement toe

- + Wachtwoorden: Lang (of een zin), complex, niet herhaalbaar / herkenbaar
- + Vermijd persoonlijke referenties
- + Vermijd standaard woorden als je kiest voor een “kort” wachtwoord
- + Wachtwoord managers zijn aanbevolen. Deze zijn ook gratis te verkrijgen

5 Tips



Laat je eigendommen niet onbeheerd achter

- + Vergrendel altijd je apparaten, laptop (Windows-L), telefoon, etc.
- + In publieke ruimtes, laat ze niet onbeheerd achter

5 Tips



Bescherm gevoelige data

- + Overweeg altijd waar je je data op slaat. Niet elke tool, cloud is geschikt
- + Gratis is niet gratis!
- + Gebruik encryptie waar dat kan
- + Maak regelmatig back-ups

=exact

**Uitzicht
begint met
inzicht**

Jack Krul – CISO Exact

Jack.Krul@exact.com

Security@exact.com

**Exact
Live**