

<https://www.informationisbeautiful.net/visualizations/worlds-biggest-data-breaches-hacks/>





Welkom

Paula Cartigny

Privacy Officer, lid IBP werkgroep

Karien Sanders

Docent ICT, opleidingscoördinatrice, lid IBP werkgroep



Agenda

- **Aanleiding**
- **Campagne Cisco**
- **Campagne ROC Nijmegen**
- **Samen gaan**
 - Aanpak campagne



Aanleiding

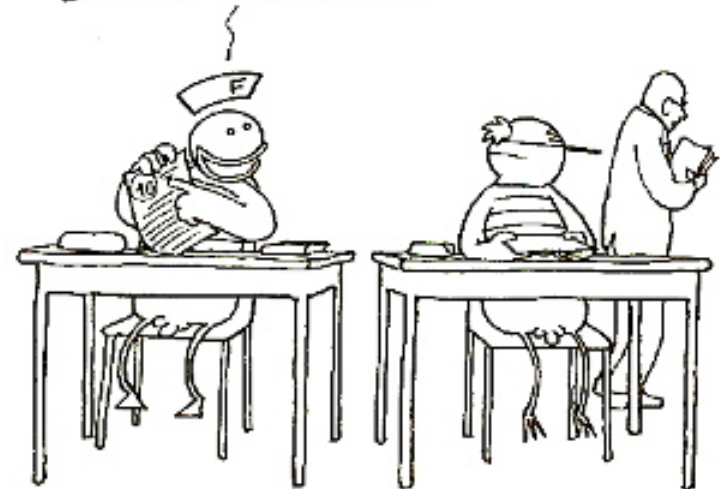
Mijn rol:

IBP werkgroepslid
(afstuderen)

Docent

FOKKE & SUKKE
HEBBEN EEN NIEUWE ONDERWIJSMETHODE ONTDEKT
ZÓ HEE!!

**DAT "LEREN"
DAT WERKT
ECHT GOED!!!**

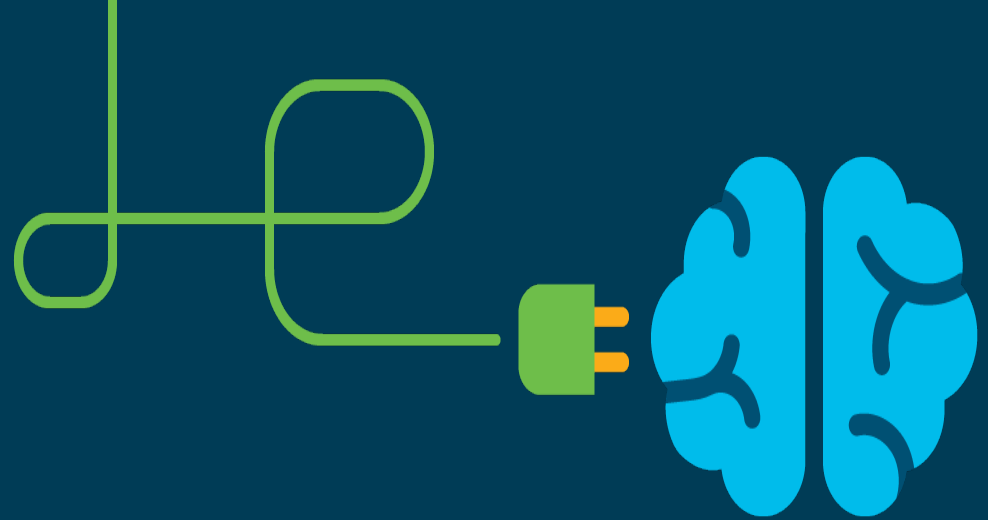


www.foksuk.nl

Campagne Cisco

- **Digitale Versnelling Nederland (DVN)**
- **Cyber Security Awareness Campagne**





Cisco Networking Academy

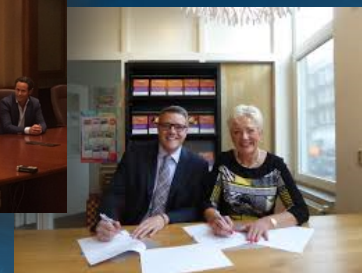
A global IT learning program

Doran Oirbons, Programma Manager

[NetAcad.com](https://www.netacad.com)

6 juni 2019





2017 - 2018
CDA Partner Agreements



February 2016
NL Government Meeting in
San Jose



January 2017
Meeting in Davos at the
World Economic Forum
NL CDA Start



January 2018
Meeting in Davos at the
World Economic Forum

Cisco investeert in digitale ontwikkeling van Nederland

Topman John Chambers van het techbedrijf spreekt premier Rutte over plan om digitale economie te versnellen

Job Wouda
Amsterdam

De Amerikaanse netwerkleverancier Cisco komt met een investeringsprogramma om de digitale economie in Nederland te versnellen. Cisco-bestuursvoorzitter en voormalig ceo John Chambers bespreekt dit plan vandaag met premier Mark Rutte op het World Economic Forum in het Zwitserse Davos.

Cisco heeft in een aantal Europese landen, waaronder Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk, vergelijkbare programma's opgezet. Chambers dicht Nederland grote kansen toe om als klein land internationaal voorop te lopen op ICT-terrein. 'We zien Nederland als een rolmodel voor een klein tot middelgroot land, niet alleen in Europa, maar in de hele wereld', zegt hij.

Met zijn digitale investeringsprogramma's hoopt Cisco, dat een beurswaarde heeft van ruim \$ 150 mrd, de economische groei van een land aan te jagen. Op termijn kan dit leiden tot meer opdrachten en grotere verkopen voor het bedrijf dat met zijn routers en switches bekend staat als de verkeersregelaar op het internet. Garanties op hogere opleveringen zijn er echter niet. Chambers: 'Als het goed loopt, kun je een eerlijk deel van de business krijgen. Maar ook dat zul je nog steeds moeten verdienen.'

Aan het Nederlandse programma is niet op voorhand een investeringsbedrag vastgelegd. Wel geeft Cisco aan op welke terreinen het initiatieven gaat nemen. Zo staat een uitbreiding op de rol van de eigen

Cisco-netwerkakademies, die kosteloos trainingen verzorgen aan Nederlandse onderwijsinstellingen. Het aantal academies in Nederland wordt verduubdeld tot 170, waarbij in totaal 76.000 scholieren en studenten de komende drie jaar IT-vaardigheden kunnen opdoen of vergroten.

Ook zal het 'venture fund' van Cisco nadrukkelijk Nederlandse startups betrekken bij aanstaande investeringen, zegt Philip Kirk, die namens dit fonds verantwoordelijk is voor Europa, het Midden-Oosten en Afrika. Het fonds beschikt over een vermogen van \$ 2 mrd dat vooral in jonge bedrijven wordt gestoken.

Begin deze maand liet Kirk zich in Las Vegas informeren op het Holland StartUp Paviljoen, waar een grote groep startende bedrijven onder leiding van prins Constantijn zich presenteerde op de consumenten-elektronica-beurs CES. Kirk: 'Er zijn veel interessante ondernemers in Nederland.' Hij wijst onder meer op de Zwolse startup TradeCast, die interactieve, online tv-kanalen mogelijk maakt. Ook de Twentse Robind van Clear Flight Solutions kan op zijn enthousiasme rekenen. Deze robotvogel is geschikt om de vogelweg te jagen, bijvoorbeeld op vliegvelen.

Verder gaat de netwerkleverancier projecten met Nederlandse instellingen beginnen op het gebied van slimme vervoer, (digitale) zorgverlening, energievoorziening en cybersecurity. Zo staat er een alliantie in de steigers met The Hague Security Delta, een netwerk van bedrijven, overheden en kennisinstellingen in Den Haag dat veiligheidsoplossingen stimuleert.

Met de investeringen haakt Cisco aan op de Digitale Agenda van het kabinet. Daarin staan eveneens ambities vermeld over een digitale versnelling van de Nederlandse economie, bijvoorbeeld door stimuleren van het onderwijs. Premier Rutte zal in zijn gesprek met Chambers in Davos het belang van deze digitale agenda onderstrepen.

Hendrik Blokhuys leidt het Cisco-programma in Nederland. Blokhuys is chief technology officer (cto) voor de netwerkleverancier in Europa, het Midden-Oosten, Afrika en Rusland. Cisco telt in Nederland circa 1200 medewerkers.



“We kijken of een president een visie heeft waarbij deze werkelijk het land op dit terrein wil ondersteunen”

“Bedrijven die alleen nog maar producten en infrastructuur verkopen, zullen achterblijven”

Topman John Chambers van netwerkleverancier Cisco: 'We zien Nederland als een rolmodel (...) niet alleen in Europa maar in de hele wereld.' FOTO: MARLENE AWAAZ/VEB

Academies

Cisco biedt gratis IT-trainingen voor 76.000 scholieren en studenten

Vermogen

Investeringen in Nederlandse start-ups uit fonds van \$ 2 mrd

Cyber Security Awareness Campagne

Doel:

Docenten en studenten bewust maken van de gevaren in de online wereld, onder andere over:

- **Phishing**
- **Spamming**
- **Fraude**

Testen van het online gedrag

Aanbieden van informatie/kennis/vaardigheden ten behoeve van het verminderen van risicovol online gedrag

- **Herkennen online gevaren**
- **Maken van sterke wachtwoorden**



Campagne ROC Nijmegen

IBP beleidsplan

Werkgroep oa Ludo Cuijpers,
Paula Cartigny, FG- er Niels Dutij en
afstudeerders

Bewustwording en training

Awareness



Campagne ROC Nijmegen

Masterclasses voor management olv Ludo Kuijpers en Paula Cartigny

Masterclasses voor team managers

Masterclasses voor secretaresses

Masterclasses voor Expertise bureau, leerling administratie en HRM

Masterclasses vrije inschrijving

Top

Down



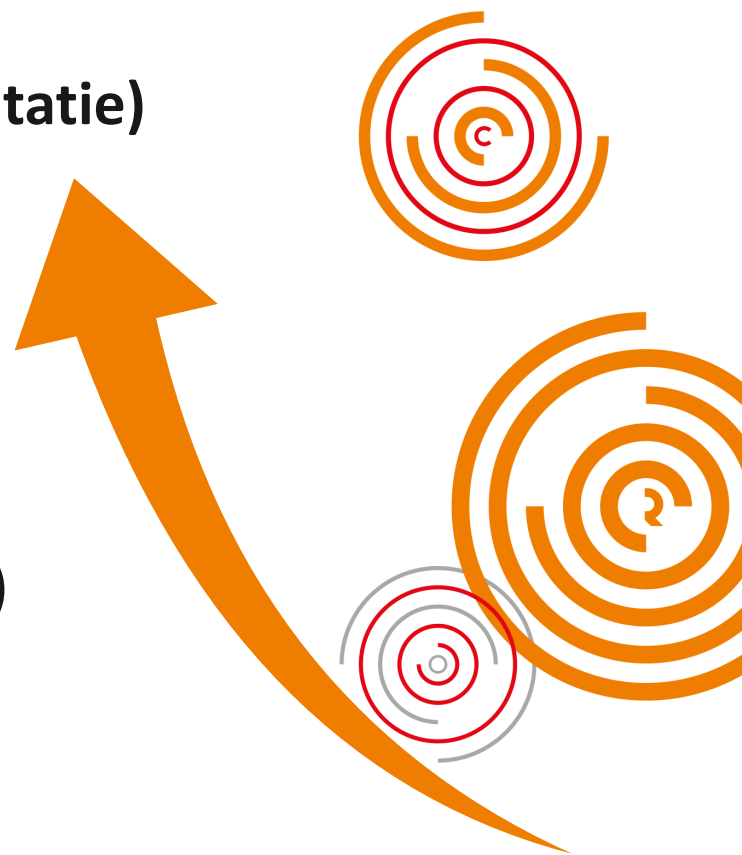
Campagne ROC Nijmegen

Workshop sessie voor L&B (loopbaan en burgerschap)docenten :

**les van 45 min gemaakt (presentatie)
quiz (Cisco) met gadgets**

Onderdelen les:

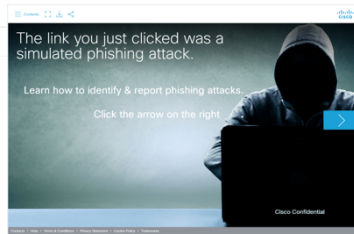
- **Wachtwoorden**
- **Phishing mail**
- **Data versturen (SURF FILESENDER)**
- **Uitleg AVG vuistregels**
- **Quiz via Cisco**



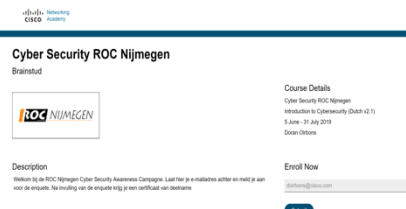
Samengaan ROCN en Cisco en hoe verder?



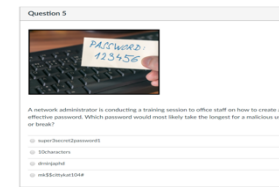
1. Phishing mail vanuit ROC Nijmegen die medewerkers/studenten op het verkeerde been zet



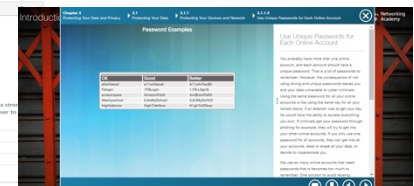
2. Student komt op 'malafide' website en wordt uitgenodigd het eigen online gedrag te testen in ruil voor een vergoeding



3. Student komt bij een 'landingspage', waar ROC Nijmegen in samenwerking met NetAcad de campagne voert en de student zich via e-mail registreert bij NetAcad

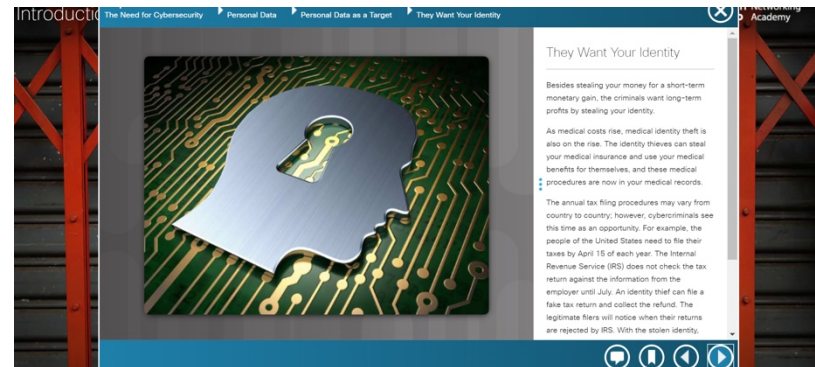
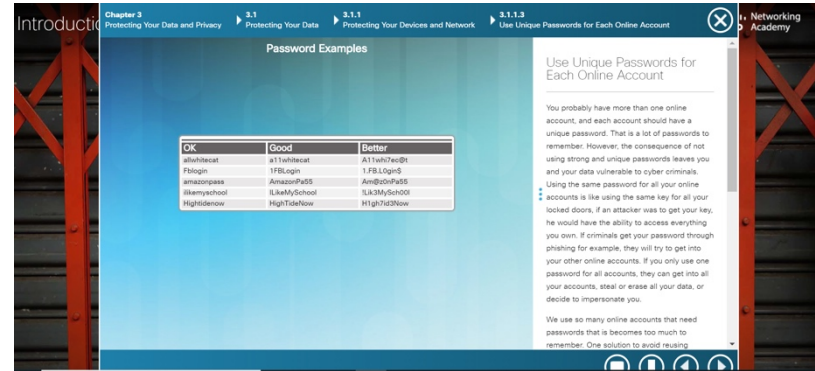


4. Na registratie maakt student de enquête en na het inleveren hiervan ontvangt de student direct feedback met verwijzingen naar de lesstof en bewijs van deelname



5. Student leest het lesmateriaal ten einde te leren hoe zich op een veilige manier te bewegen in de online wereld

Layout cursus



Vragen voor de quiz

Vraag 1: Jouw IT-collega geeft een trainingssessie aan jou en je andere collega's over hoe ze een sterk wachtwoord kunnen creëren voor je e-mailadres. Aan welk wachtwoord zou een hacker waarschijnlijk het meeste tijd spenderen om het wachtwoord te raden of te kraken?

- a. 10tekens
- b. Drninjaphd
- c. Super3geheim2wachtwoord1
- d. mk\$\$citykat104#

Vraag 2: Wat is de beste oplossing als je moeite hebt met het onthouden van al je online wachtwoorden?

- a. Slechts één sterk wachtwoord creëren en dat gebruiken voor al jouw online accounts
- b. De wachtwoorden opslaan in een gecentraliseerd programma voor wachtwoordbeheer
- c. De wachtwoorden opschrijven en ze uit het zicht leggen
- d. Het wachtwoord delen met je baas of collega

Vraag 3: Wat is de beste manier om te voorkomen dat je via bluetooth aangevallen wordt op je mobiele telefoon?

- a. Schakel bluetooth altijd uit wanneer je het niet actief aan het gebruiken
- b. Gebruik alleen bluetooth als je via een beveiligde Wi-Fi internet toegang hebt
- c. Gebruik alleen Bluetooth wanneer je met een andere smartphone of tablet verbindt

Voorbeeld antwoorden

Wanneer gegevens opgeslagen worden op een lokale harde schijf, welke methode beveiligt de gegevens dan tegen ongeautoriseerde toegang?

Juiste antwoord

☐ Gegevensversleuteling

☐ Verwijderen van gevoelige bestanden

Je antwoorde ☒ Tweeledige authenticatie

☐ Een geduplicateerde kopie van de harde schijf

Refer to curriculum topic: 3.1.2
Gegevensversleuteling is het proces waarbij gegevens omgevormd worden tot een vorm waarin enkel een vertrouwd, bevoegd persoon met een geheime sleutel of wachtwoord de gegevens kan ontsleutelen en toegang kan krijgen tot de originele vorm.

Een netwerkbeheerder geeft een trainingssessie aan medewerkers van een kantoor over hoe ze een sterk en effectief wachtwoord kunnen creëren. Aan welk wachtwoord zou een kwaadaardige gebruiker waarschijnlijk het meeste tijd spenderen om het te raden of te kraken?

☐ super3geheim2wachtwoord1

☐ drninjaphd

☐ 10tekens

Juist! ☒ mk\$\$citykat104#

Refer to curriculum topic: 3.1.1
Wanneer je een goed wachtwoord wilt verzinnen:

- Gebruik geen woorden of namen in eender welke taal.
- Gebruik geen vaakvoorkomende foutgespelde woorden.
- Gebruik geen computernamen of accountnamen
- Gebruik indien mogelijk speciale tekens zoals ! @ # \$ % ^ & * ().
- Gebruik een wachtwoord van 10 tekens of meer.

Dit krijgt een student te zien nadat hij/zij de vragen heeft beantwoord. Er wordt direct feedback gegeven op de antwoorden en gerefereerd naar de lesmateriaal waar meer informatie op te halen is over het onderwerp van de vraag (de referentie wordt wel al gemaakt, maar de link is in deze voorbeelden nog niet geïntegreerd). Op de volgende slide zie je hoe het lesmateriaal eruit ziet

ROC Nijmegen pilot (ICT en AO leerlingen)



ICT management

dinsdag 3 december 2019 om 12:26

[Details weergeven](#)

Beste ICT-student,

De kerstvakantie staat alweer voor de deur. Tijd voor ontspanning! Daarom biedt de afdeling ICT van het ROC Nijmegen je graag een gratis bioscoopkaartje aan.

Wil je dit jaar nog naar één van je favoriete films met je vrienden en vriendinnen, download dan je gratis bioscoopkaartje via de link hieronder.

[Klik hier voor je gratis bioscoopkaartje](#)

Let op: kaartjes kunnen tot uiterlijk vrijdag 6 december gedownload worden. Zorg dus dat je op tijd bent.

Veel plezier!

Met vriendelijke groet,

Management team ICT
ROC Nijmegen

Enter the school of life



ictmanagement@roc-nijmegen.nl



ROC Nijmegen pilot (ICT en AO leerlingen)

Resultaat:

**139 leerlingen
ongeveer 50 hits
6 leerlingen naar Quiz**



1 leerling heeft het gemeld bij IBP loket!!

Stimulans later: vraag via teams aan de desbetreffende klassen om de quiz te doen ivm feedback.

Uitdelen van gadgets



ROC Nijmegen pilot (ICT en AO leerlingen) feedback LL

De tekst op de phishing website passen we aan;

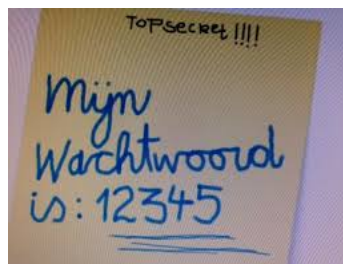
- De quiz en de vraag om online gedrag te testen plaatsen we naar rechtsboven. Hierbij moeten we goed kijken hoe dit er op een smartphone uitkomt te zien.
- In de tekst geven we aan hoe de student had kunnen zien dat het om een phishing mail ging.
- Doran zal de tekst aanpassen voor de website en voor de phishing mail zelf.

We passen de layout van de phishing mail zodanig aan om deze zo echt mogelijk te laten lijken.



Onderdelen les L&B

Wachtwoorden Phishing mail Data versturen



Phishing opdracht

Voorbeeld van “hooveren”

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Mouseover>

Geeft je belangrijke informatie:



Dear Customer <servie@apple.com>

Zo 22-9-2019 18:26

karien.sanders@live.nl ✕

Notice : Apple Store Refund Request #157009483



Dear Customer <servie@paypal.com>

Zo 22-9-2019 22:46

karien.sanders@live.nl ✕

Tele2 NL 14:56 68%

Gereed



BITCOIN



bericht



bel



video



e-mail

anders

WRMYURYHV@dhxsell.com

Voeg toe aan vip

Blokkeer deze contactpers...

Tele2 NL 14:56 68%

Gereed



BITCOIN



bericht



bel



video



e-mail

anders

DcRynOWLOOZhiqh8rE@j...

Voeg toe aan vip

Blokkeer deze contactpers...

Tele2 NL 20:26 56%

Gereed



Bitcoin



bericht



bel



video



e-mail

anders

pay893930@pay.tmsdashi...

Voeg toe aan vip

Blokkeer deze contactpers...

Volgende stap

Phishing mail naar alle medewerkers en alle leerlingen begin februari.

- **Thema: wachtwoord veranderen (aanleiding Universiteit Maastricht ;-)**
- **SSO Cisco is klaar in laatste week van jan 2020. (MUST)**
- **Alle L&B docenten zijn getraind**
- **Alle L&B docenten zijn voorzien van gadgets om uit te delen aan de leerlingen**



Struikelblokken en best practices

- SSO Single Sign On. (Cisco activiteit)
- Aanvragen fake domein naam -> registreren (wel look-a-like)
- Vervolgens mail ingericht voor dit domein en bijbehorende website om iets met een link te kunnen doen.
- Aankleden website.
- Langs firewall komen met phishing mail

In de toekomst wil I&I beter loggen hebben zodat ze meer inzicht krijgen hoeveel er intrappen.





Cyber Security bewustwordingscampagne 2019-2020

ROC Nijmegen



Description

Welkom bij de Cisco Networking Academy (NetAcad). ROC Nijmegen en NetAcad dagen je uit om je eigen online gedrag te testen. Om de quiz te maken dien je je te registreren.

Dat doe je door hiernaast je e-mailadres achter te laten. Je ontvangt dan een link die je via de registratie direct toegang geeft tot de quiz. Als je de quiz met minimaal 7 punten afrondt, dan krijg je een goodie tijdens je burgerschapsles.

Veel plezier!



netacad.com/portal/web/self-enroll/c/course-897091



??

