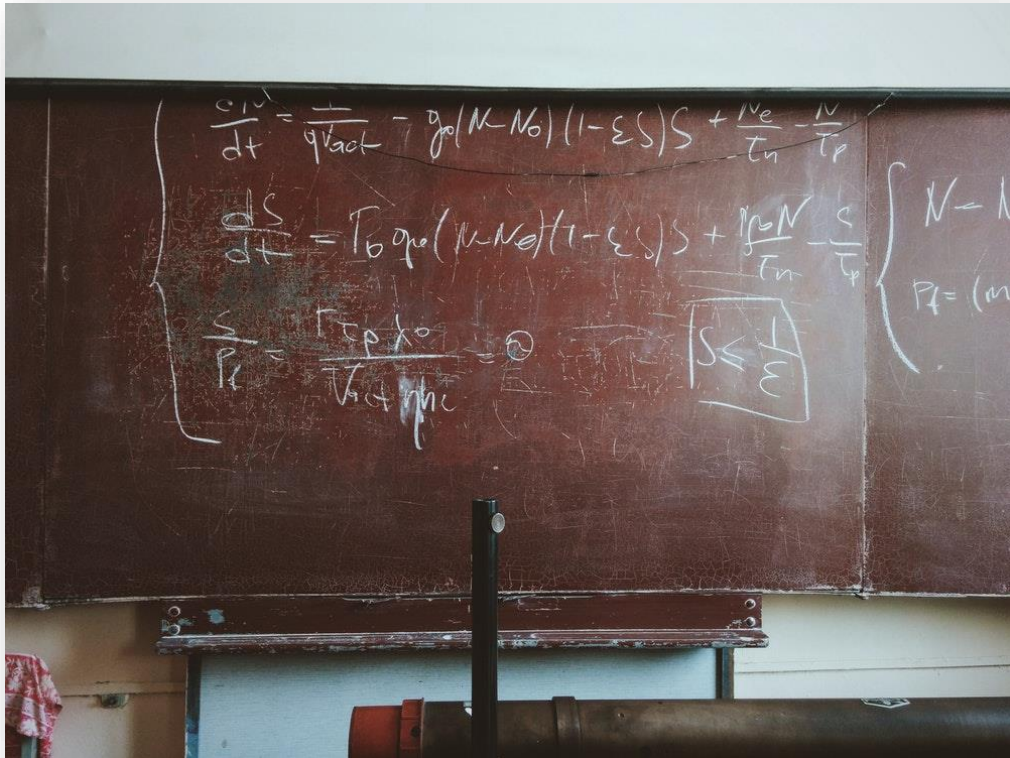




machine learning \cup fake webshops

Agenda





ACCOUNT AANMAKEN | INLOGGEN | 0 BEDRAG: €0.00

Zoekwoorden 








VALUTA: EURO

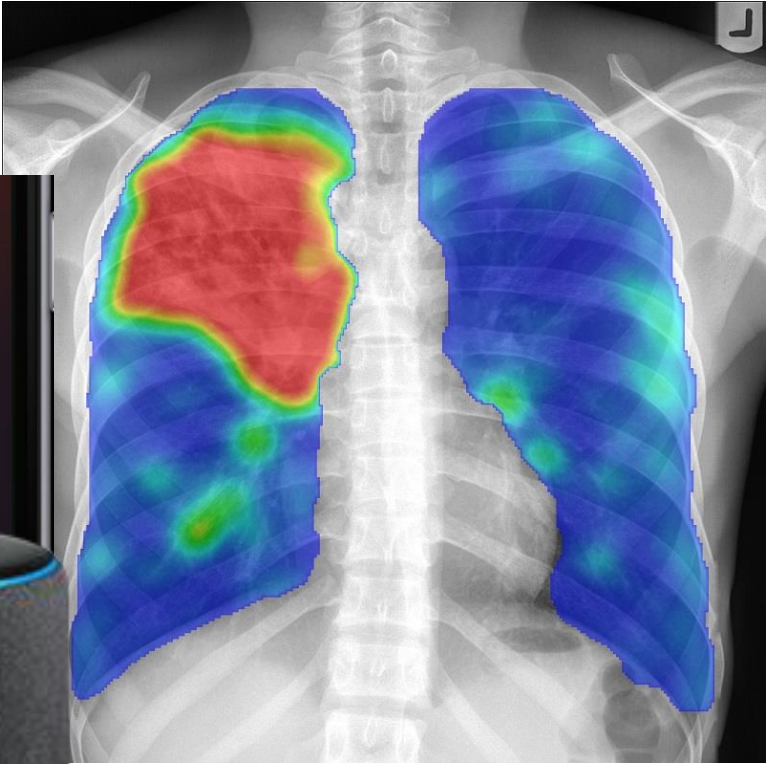
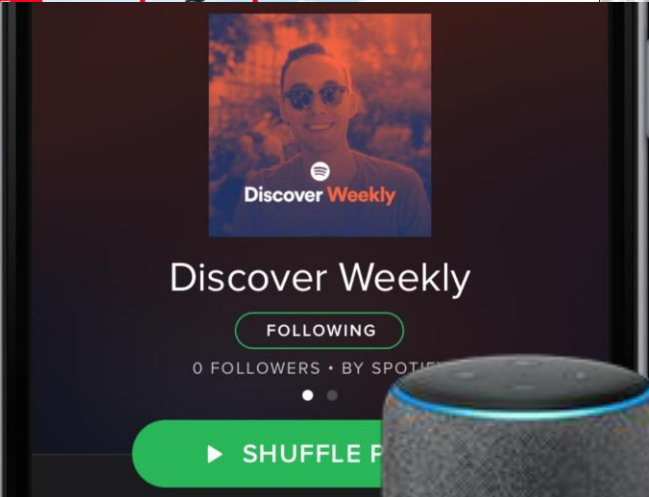
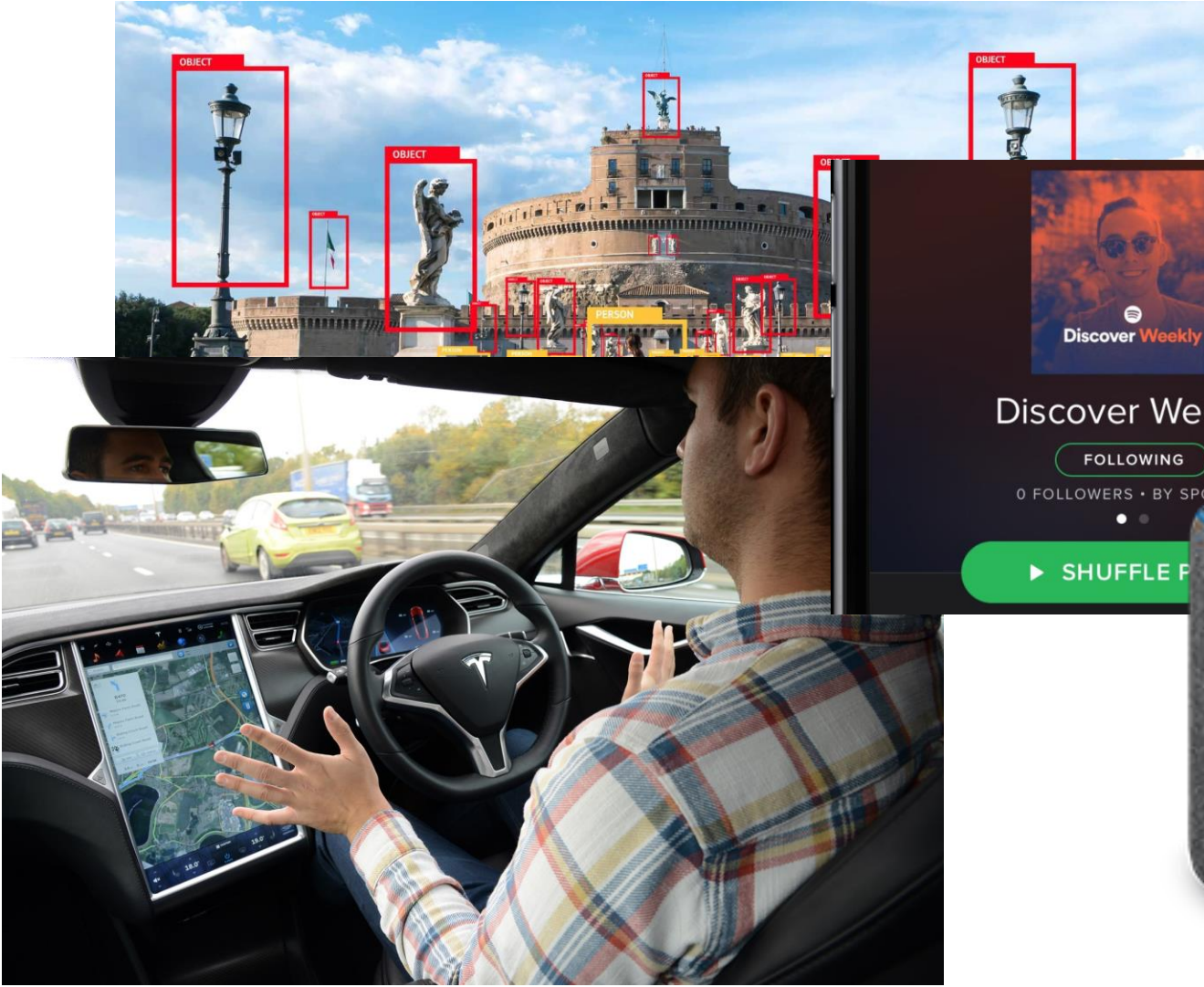
Huis
Dames
Kinderen
Heren
Contactinformatie

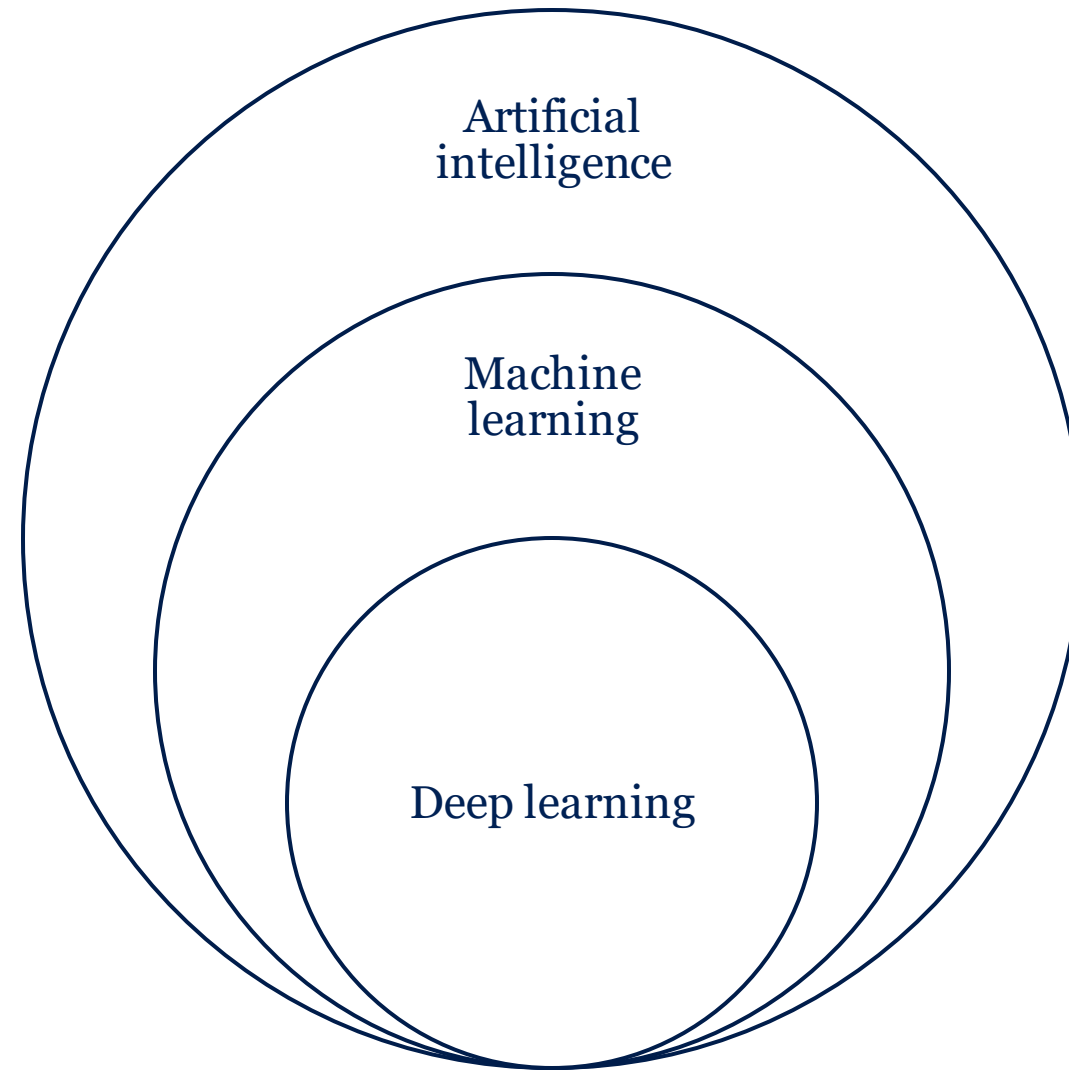
Categorie

NIEUWE ARTIKELEN VOOR FEBRUARY

- > Accessoires
- > Dames
- > Damesaccessoires
- > Dameskleding
- > Damesschoenen
- > Heren
- > Herenaccessoires
- > Herenschoenen
- > Jongens
- > Jongens/Meisjes
- > Kids
- > Kinder
- > Kinderen
- > Meisjes
- > Nieuw
- > Schoenen

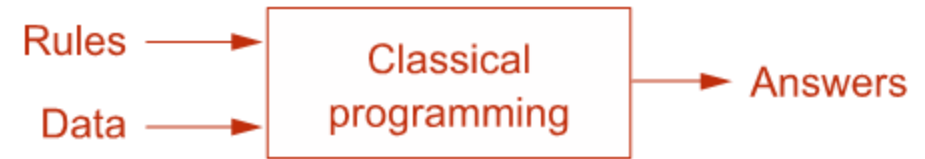
| | | | |
|--|---|---|--|
|  <p>Dames La Strada moccasins panter rood - Loafers</p> <p>€165.00- €36.69</p> |  <p>Heren Nike Sportswear Sneakers laag Air max prime in Blauw</p> <p>€161.88- €40.73</p> |  <p>Dames HUNTER Regenlaarzen in Zwart</p> <p>€117.81- €36.92</p> |  <p>Heren Colmar Sneakers hoog Durden Colors in Grijs</p> <p>€180.97- €43.82</p> |
|  <p>Dames Lilian 11304 - Pumps - Zwart</p> |  <p>Dames MARGO TOZZI Sneakers laag in Grijs</p> |  <p>Dames Tamaris 1-1-28398-20</p> | |



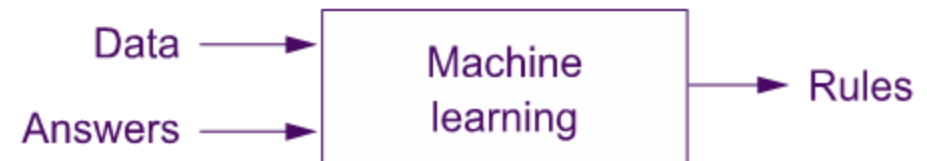


Functionies leren zonder expliciet programmeren

Kennis-gedreven programmeren:



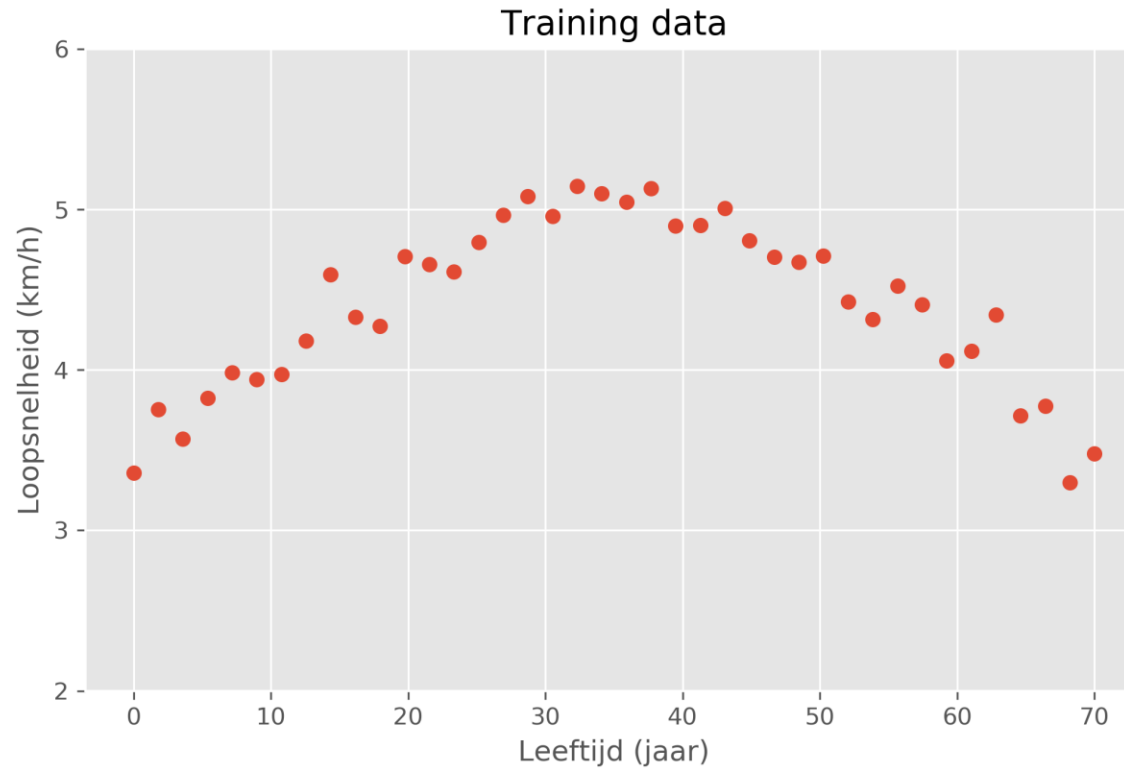
Data-gedreven programmeren:



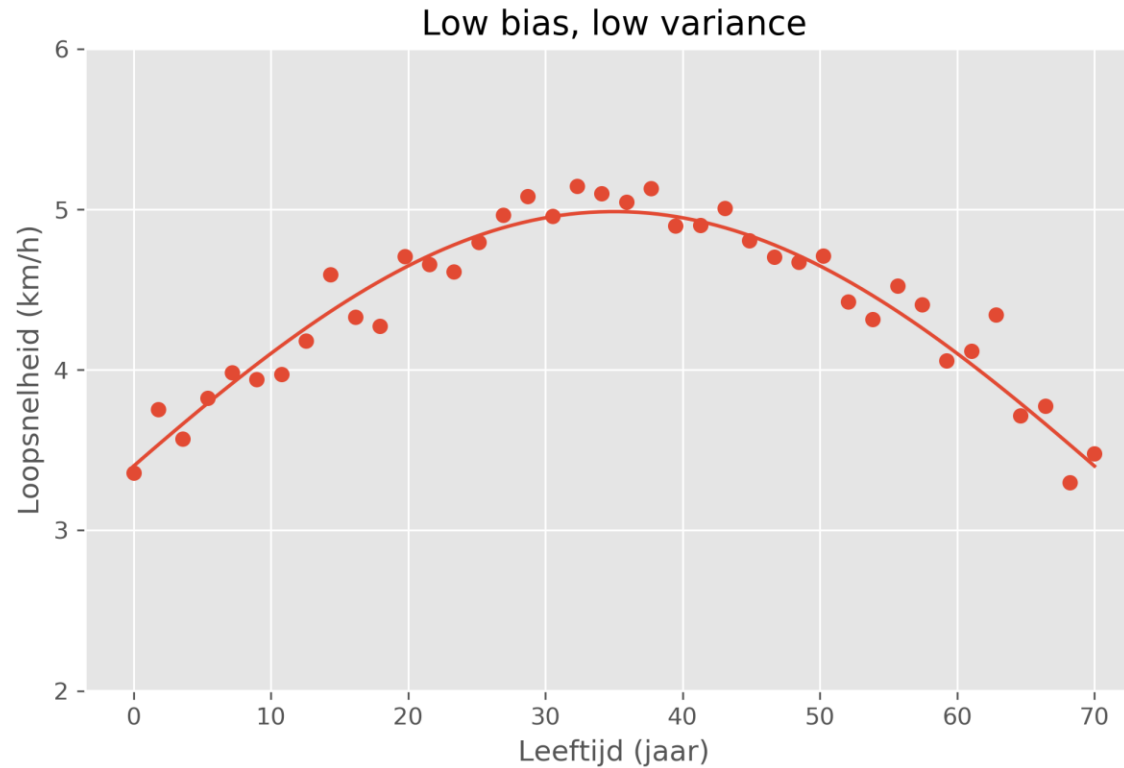
Hoe leert een machine van data?



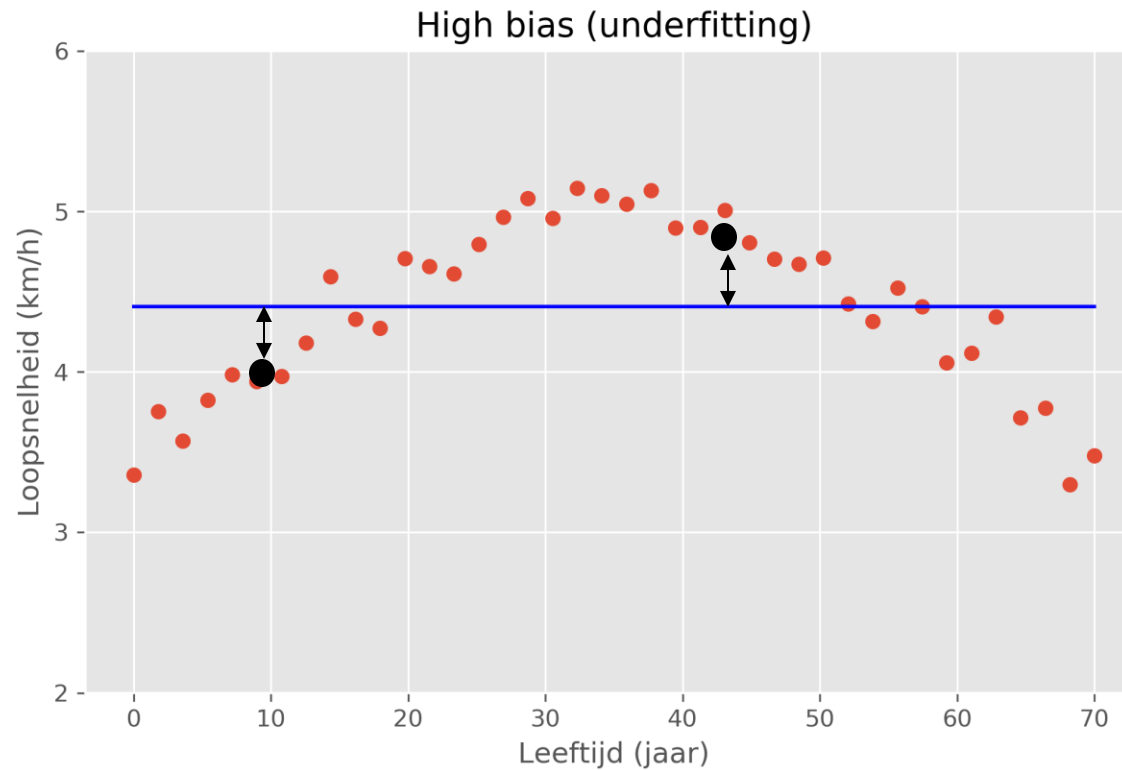
Trainen van een regressie model



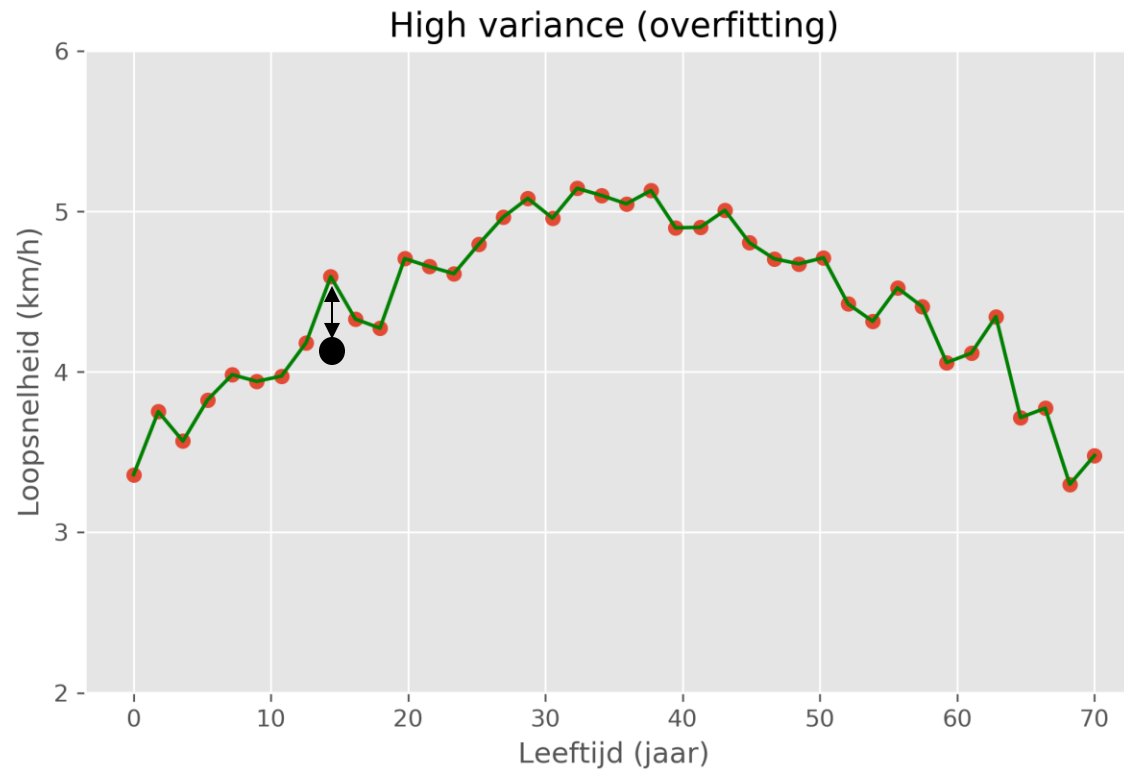
Trainen van een regressie model



Trainen van een regressie model



Trainen van een regressie model



Hoe leert een machine van data?



Dit paradigma werkt alleen als...

- Data inclusief ground truth zijn aanwezig
- Uitkomsten zijn goed gedefinieerd
- Data is representatief



Categorie

- ▶ Accessoires->
- ▶ Dames Jurken->
- ▶ Dames Rokken->
- ▶ Dames Schoenen->
- ▶ Dames Shirts->
- ▶ Dames Truien->
- ▶ Heren Overhemden->
- ▶ Heren Schoenen->
- ▶ Heren Shirts->
- ▶ Heren Truien->

Nieuw in ons assortiment [\[lees meer\]](#)



Nieuwe artikelen voor juli



Beste Online Prijs Liu Jo Jurk Divers
Dames Outlet Online J3b6blzE
~~€78.49~~ €44.29
Korting: 44%



Extra Uitverkoop Liu Jo Army dress
Groen Dames Laagste Prijs Op
G2GwgCLw
~~€99.70~~ €47.00
Korting: 53%



Een Goedkope Prijs Marjoly Paris zwarte
jurk met kanten mouw Zwart Dames
Allemaal Te Koop 6jcx1YZO
~~€124.75~~ €41.55
Korting: 66%



Categorieën

[Dames Ballerina's](#)

[Dames Slip-on Sneakers](#)

[Dames Runner Sneakers](#)

[Dames Muiltjes](#)

[Dames Sneakers met Sleehak](#)

[Dames Lage Skate Sneakers](#)

[Dames Lage Sneakers](#)

[Dames Lage Sportieve Sneakers](#)

[Dames Lage Geklede Sneakers](#)

[Dames Geklede Sandalen](#)

[Dames Sandalen met Plateau](#)

[Dames Platte Sandalen](#)

[Dames Comfortabele Sandalen](#)

[Dames Loafers](#)

Nieuw

watzullenwijeten.nl



Dames Victoria DEPORTIVO BASKET
PIEL Wit / Geel 4767093 Dames Hoge

€104,84 €51,78

Bestellen

watzullenwijeten.nl



New Look Wide Fit VAMSTER
Sandalen gold Kunststof Lente /

€98,90 €54,62

Bestellen

watzullenwijeten.nl



Evita Hoge hakken pink Veloursleer
Lente / zomer Dames High heels

€91,85 €58,26

Bestellen

watzullenwijeten.nl



watzullenwijeten.nl



watzullenwijeten.nl



Wie? Waarom?

- Belangrijkste oorzaak: consumentenvraag (koopjes)
- Lucratief en moeilijk op te sporen
- Krijgt minder aandacht dan andere criminaliteit, zoals drugs



Louis van Dijk on Twitter: "@kle... X +
 https://twitter.com/AllsenzA/status/10...

Search Twitter Have an account? Log in X

Louis van Dijk
 @AllsenzA Follow

@kleeman DM Hallo Mandy, 19 november heb ik via mandykleewein.nl een paar Dr. Martens schoenen besteld. Via creditcard betaald maar schoenen zijn nooit geleverd en maar de betaling van € 95 is bij mij wel afgeschreven. Wil je voor mij uitzoeken waar het is misgegaan.

8:11 AM - 7 Jan 2019

1 Like

mandy kleewein @kleeman · Jan 10
 Replying to @AllsenzA
 Vreemd. Deze domeinnaam is al een half jaar niet meer door mij in gebruik en het is ook nooit een webshop geweest maar een site met mijn journalistieke stukken. Ik zou contact opnemen met je bank en aangifte doen.

2 1
 1 more reply



NOS TELEERST 133 km 1°

Waar komen al die nep-webshops toch vandaan?

02-05-2018, 19:57 AANGEPAST 03-05-2018, 14:57 ECONOMIE

Minimaal 1 op de 5 webshops is nep, denkt de Consumentenbond. Wereldwijd zijn er naar schatting 700.000 nep-webshops actief. Hoe kan het dat er online zoveel malafide webshops zijn?

De Consumentenbond liet na eigen onderzoek 850 malafide websites verwijderen. Op die websites werden vooral merkproducten aangeboden voor spotprijzen. De producten werden niet geleverd of bleken nep.

Webshopnamen overnemen

De werkwijze van de oplichters is inmiddels wel bekend, zegt



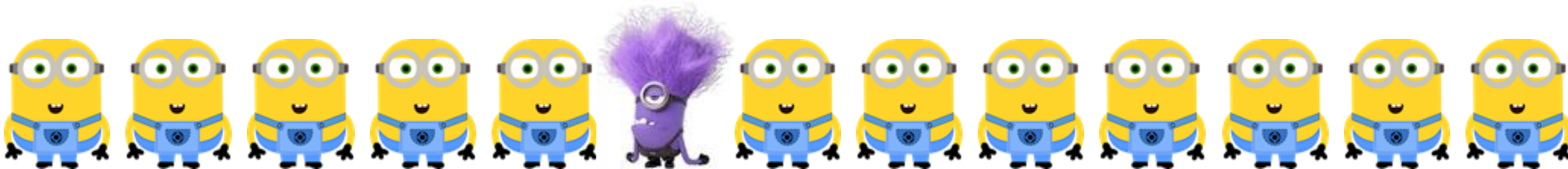
Rabobank

ICs VISA MasterCard
 INTERNATIONAL CARD SERVICES



Hoe kun je fake webshops **op grote schaal** herkennen?

(.nl heeft meer dan 5,8 miljoen domeinnamen)

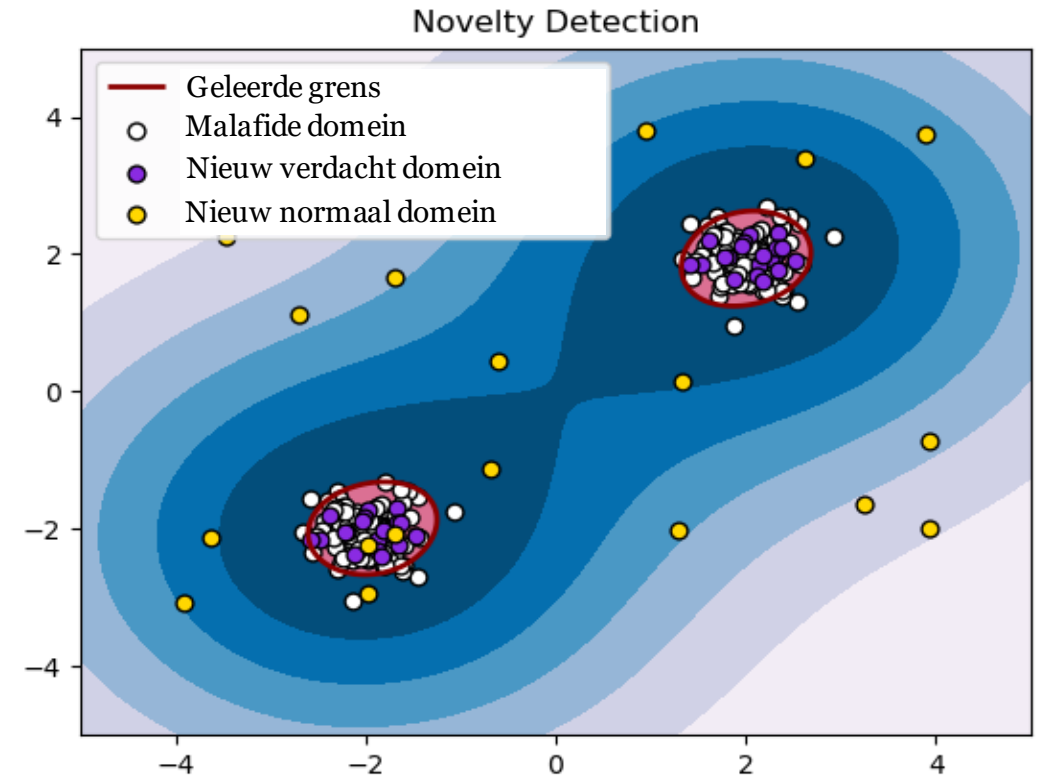


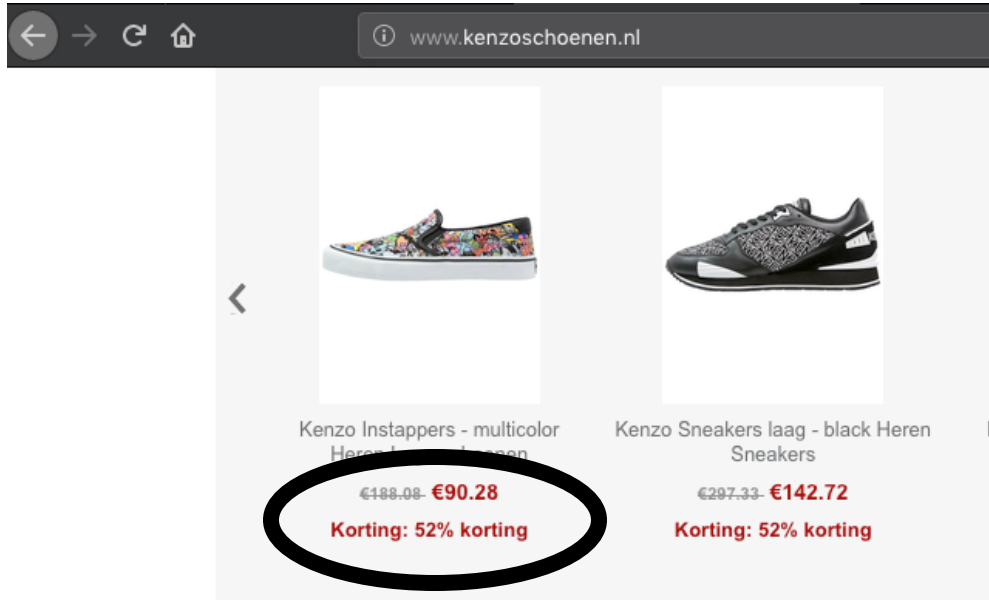
Ontwikkeling detectiemodel

Startpunt: 231 gerapporteerde fake webshop

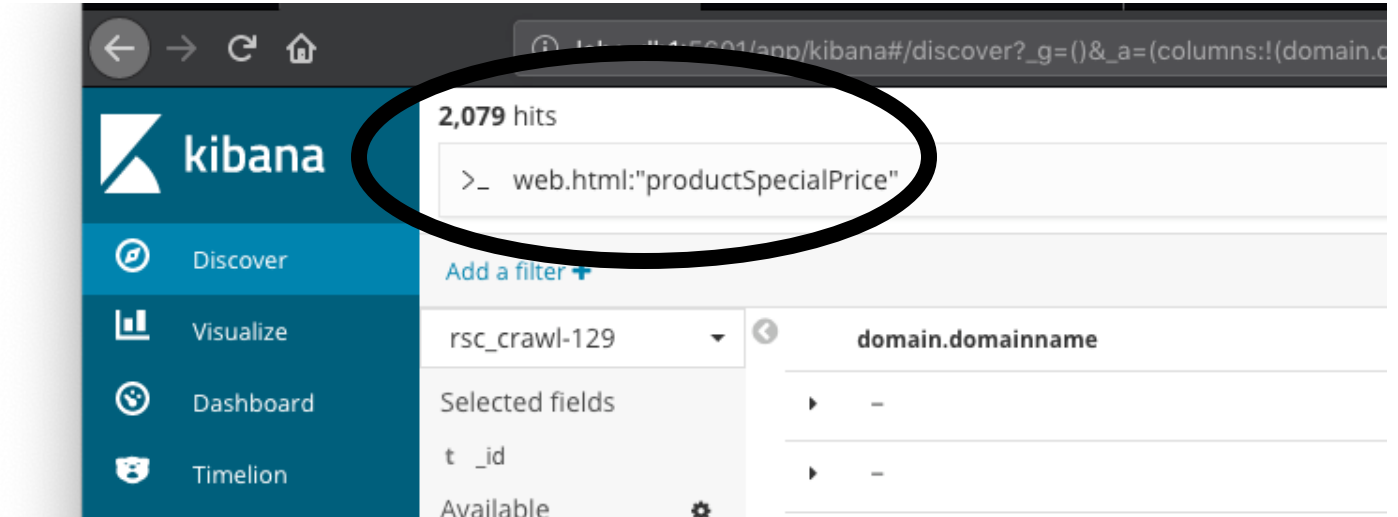
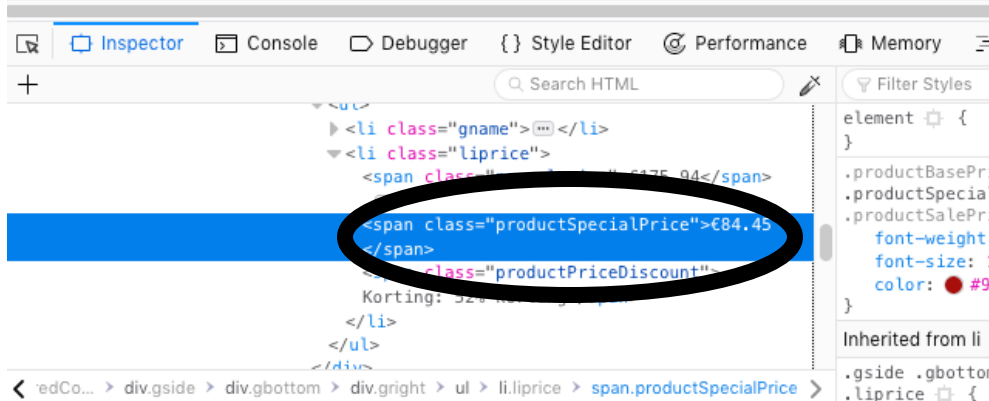
Aanpak:

- Algoritme leert de patronen achter fakeshops. Deze patronen noemen we het model.
- Het model passen we toe op nieuwe domeinnamen. Domeinen die lijken op fakeshops zijn verdacht.

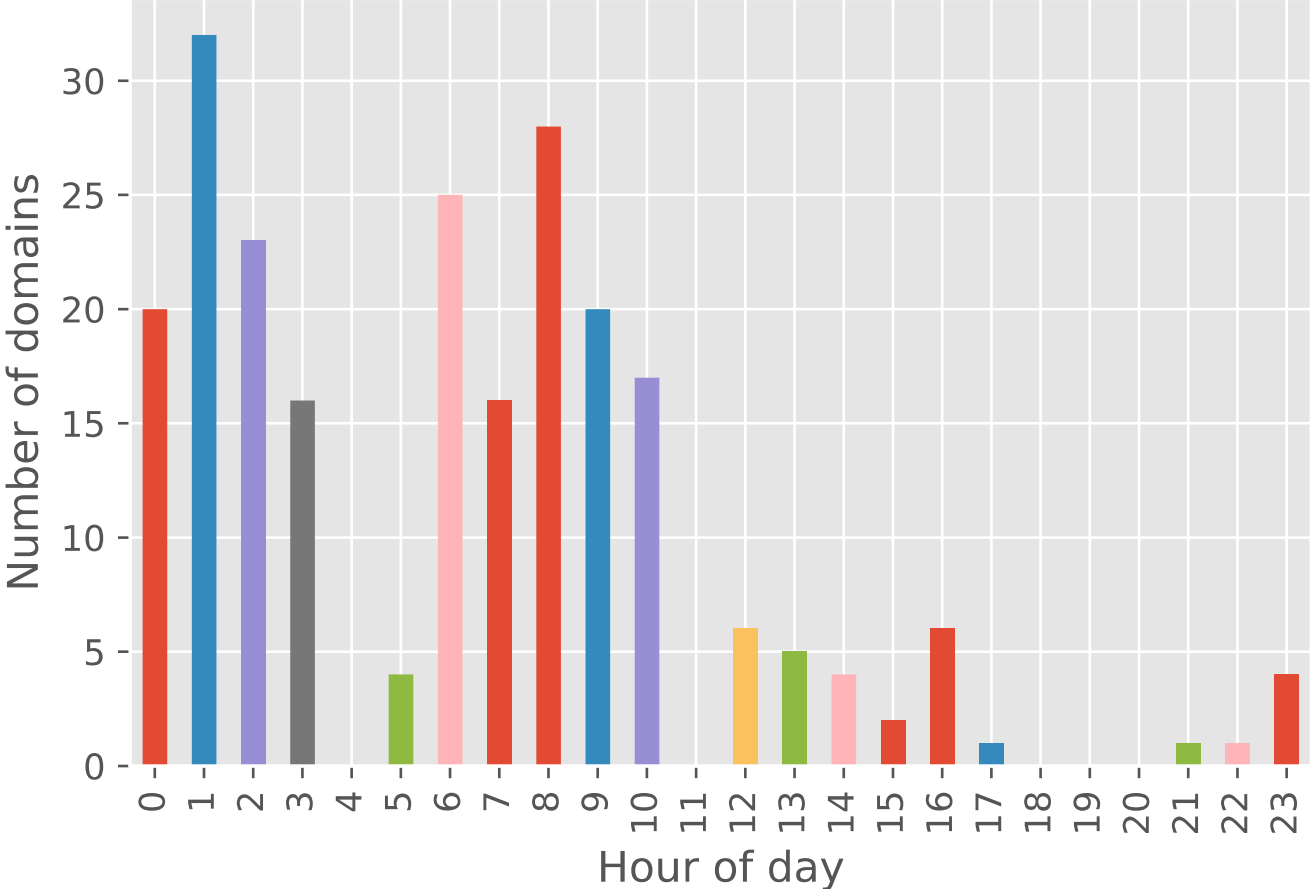




NIEUWE ARTIKELEN



Number of domains by registration time

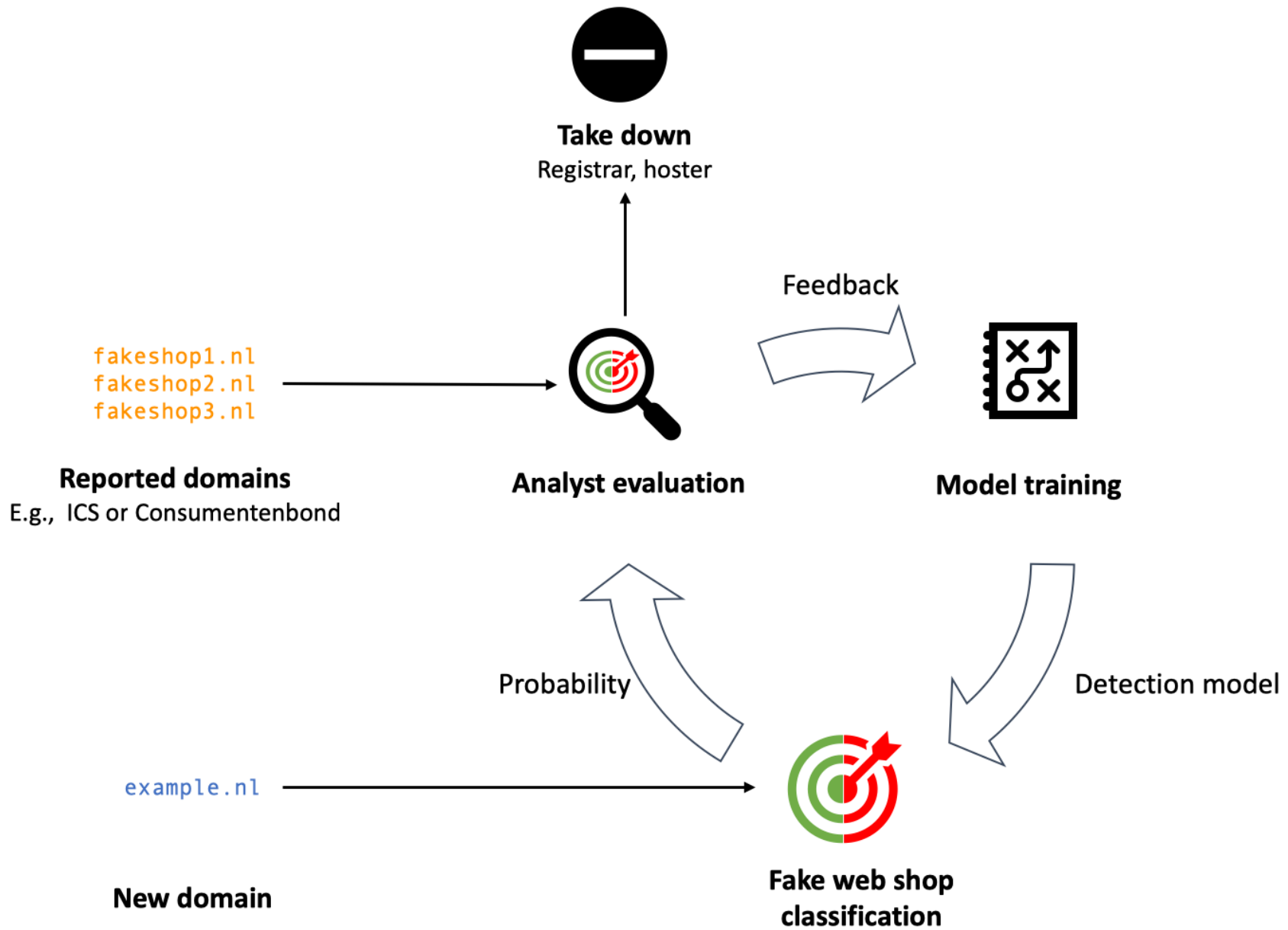


Pilot i.s.m. International Card Services (ICS)

- Classifier getraind o.b.v. 231 gerapporteerde fake webshops
- 893 fake webshops gedetecteerd in .nl-zone

| Category | Features |
|--------------|----------------------------|
| WHOIS | Registrar, drop-catch, age |
| Web | Web hoster, TLS issuer |
| Mail | Mail hoster |

| | Precision | Recall |
|--|-----------|--------|
| One-Class SVM (semi-supervised) | 0.95 | 0.83 |
| Evaluations by ICS (one-class model applied to nl-zone) | 0.73 | N/A |





Meer weten?

ML @ SIDN



<https://www.sidnlabs.nl/a/weblog/op-weg-naar-een-veiliger-internet-met-machine-learning>

ML verantwoord toepassen



<http://publications.tno.nl/publication/34627028/KALZsM/TNO-2018-datadiensten.pdf>