IT-sikkerhed

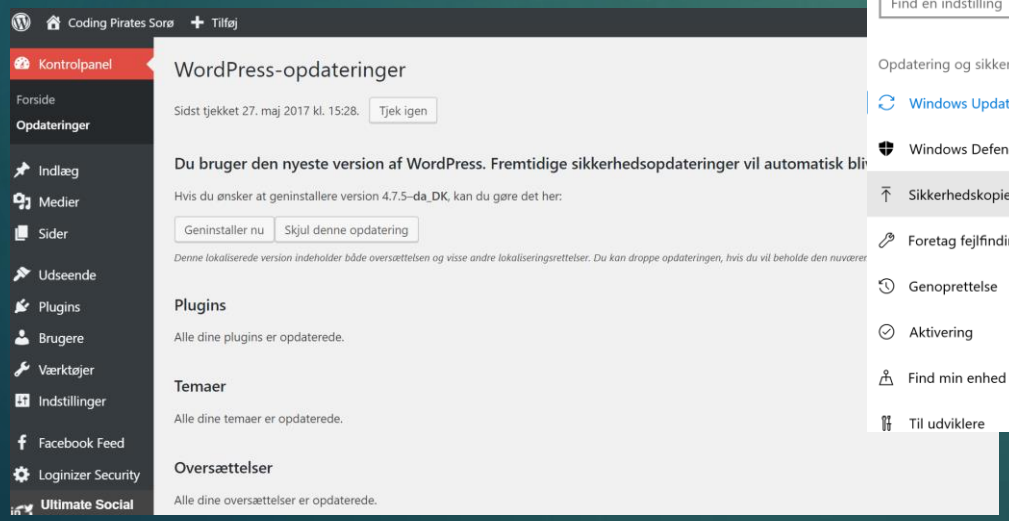
MED CODING PIRATES

Hvad er truslerne?

- Hygiejne er ikke god nok, patching, backup, kodeord og oprydning efter stoppede medarbejdere.
- Det er for let, at finde sårbare systemer.
- Brugere med for mange rettigheder.
- 80-90% af alle anmeldte angreb kunne have været undgået.
- Kritiske data kan ikke genskabes
- Internet of Things "Dimser" på vores net
- Svagekodeord og kodeordsgenbrug
- Gratis antivirus er ikke gode nok
- Vores data ligger i "skyen"

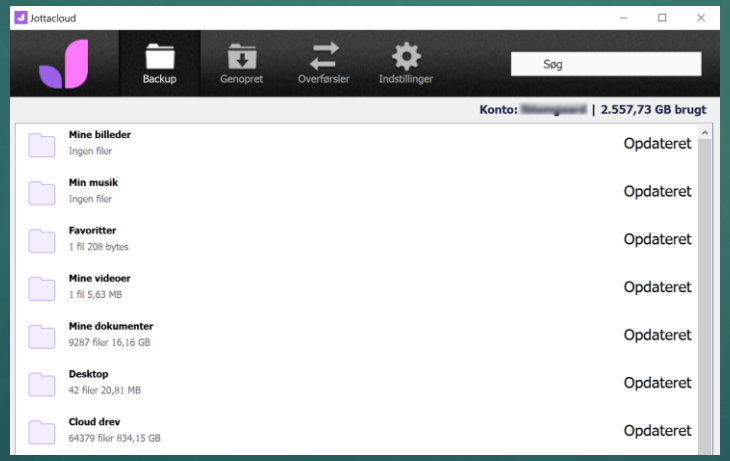
Patchhvadfornoget?

- Opdater windows
- Opdater vores IOT´ere / Dimser
- Opdater programmer
- Opdater services
- Opdater Hjemmesiden + "plugins"



Backup

- Backup skal ske automatisk og uden bruger skal gøre noget
- Kan ligge Lokalt på nettet (NAS), online (Cloud)eller offline (Harddisk)
- Skal være let og hurtigt, at genskabe
- Have 5 versioner tilbage
- Det skal være let, ellers bruges det ikke



IOT

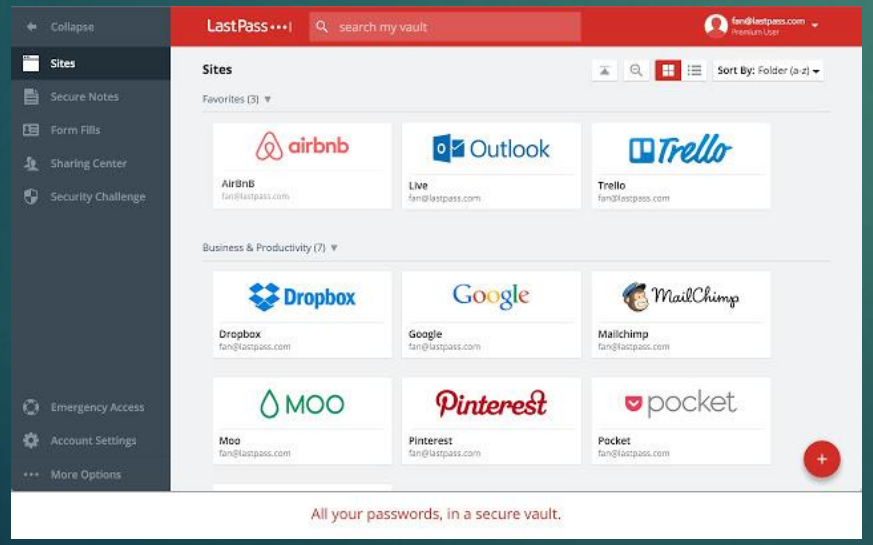
- Hold enheder opdateret
- Det vil sige vores, TV, Højttalere, Router, Køleskab, Vægt, Telefon, Ur, Varmestyring, Mediecenter, Badevægt, NAS, IP-kamera, Bil, m.v.

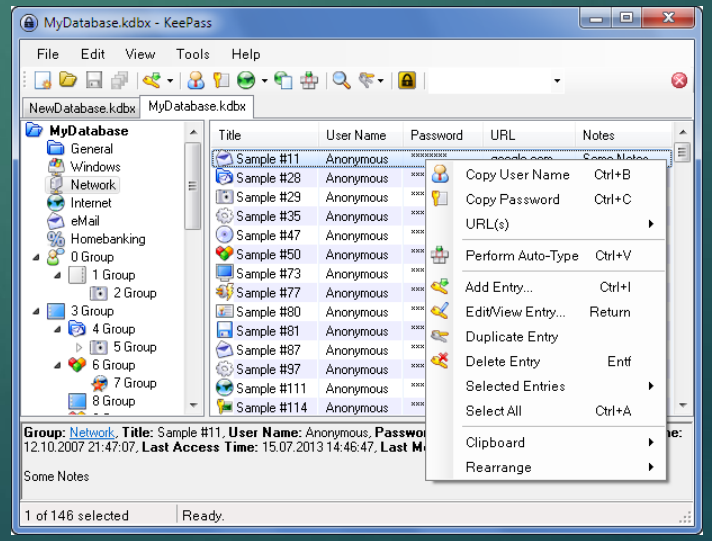
Kodeord

- Kodeord skal være unikke
- Stærke Password eller PhazzW0r&
- Kodeordsgenbrug er roden til dårligdom.
- Beskyt din mail med et stærkt kodeord ellers kan en hacker overtage alle konti
- Vores data kan potentielt ende på nettet uden vi ved det, blot ved at være registeret en hjemmeside der er blevet hacket. (Dropbox Last.fm)
- Kodeord er noget af det vigtigste du skal værne om.
- **Kodeord er ikke noget man deler**

Kodeords manager

- Cloud VS noncloud
- Cloud er altid tilgængelig og opdateret og fungere på flere enheder. Bagsiden er alle koder bliver kompromitteret hvis der er en brist, så 2 FA er et must.
- Lokal kodeordsmanager er under din egen kontrol, udfordring er backup, er databasen væk … Så er den væk



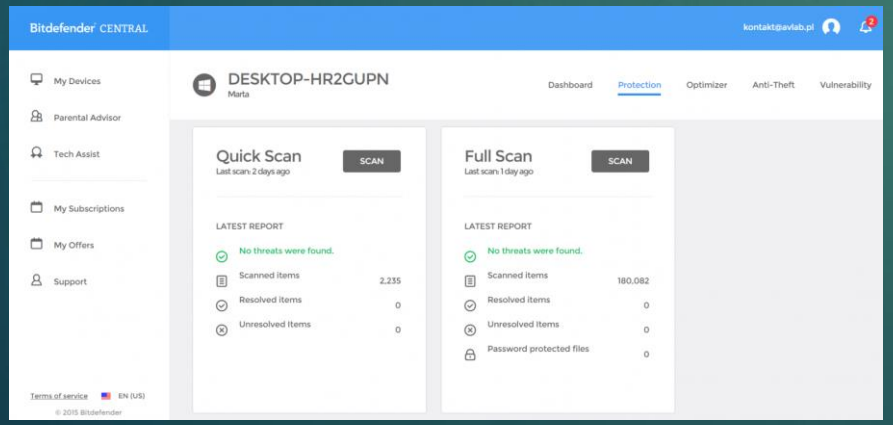


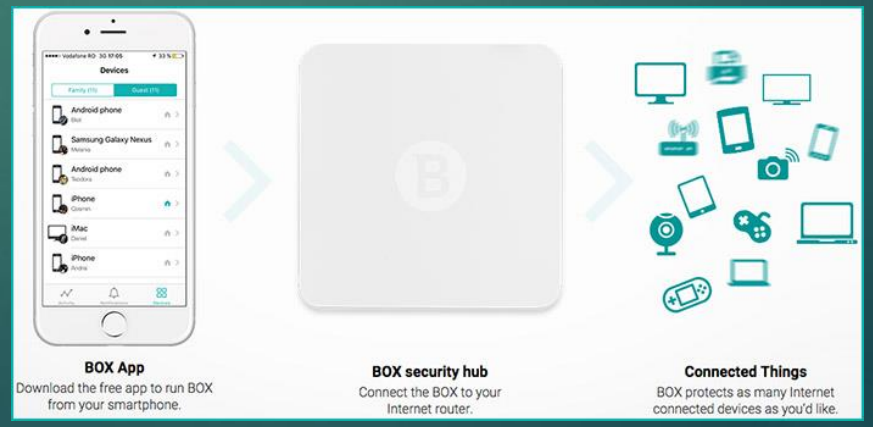
Antivirus gratis eller ?

	Free Antivirus Grundlæggende	Pro Antivirus Ekspert	Internet Security Avanceret	Premier Komplet
	DOWNLOAD	DOWNLOAD	DOWNLOAD	DOWNLOAD
Stop alt det ubehagelige Opspor virusser, malware og meget andet, selv på dit hjemmenetværk.	●	●	●	●
Opfang nye trusler Analyse af ukendte filer i realtid, så virusser ikke kan overraske dig.	●	●	●	●
NYT **Løft gaming til et det næste niveau** Spil med maksimal ydeevne, uden afbrydelser.	●	●	●	●
Glem dine adgangskoder Undtagen én. Log ind hvor som helst med din primære adgangskode – vi husker resten.	●	●	●	●
Spot forfalskninger Sørg for, at den netbank-side, du besøger, er den du regner med.		●	●	●
Shop til du falder om Ikke indtil nogen stjæler dine oplysninger.		●	●	●
Gør dit netværk til en fæstning Stop uønskede besøgende fra at invadere dit privatliv.			●	●
Sig "Nej tak" til spam* Holder din indbakke ren, effektiv og organiseret.			●	●
Vind over hackerne – automatisk Opdater din software uden at skænke det en tanke.				●
Slet data permanent, før du sælger Eller låner ud eller sender til reparation. Sørg for, at ingen genopretter de filer, du troede var slettede.				●

Antivirus gratis eller ?

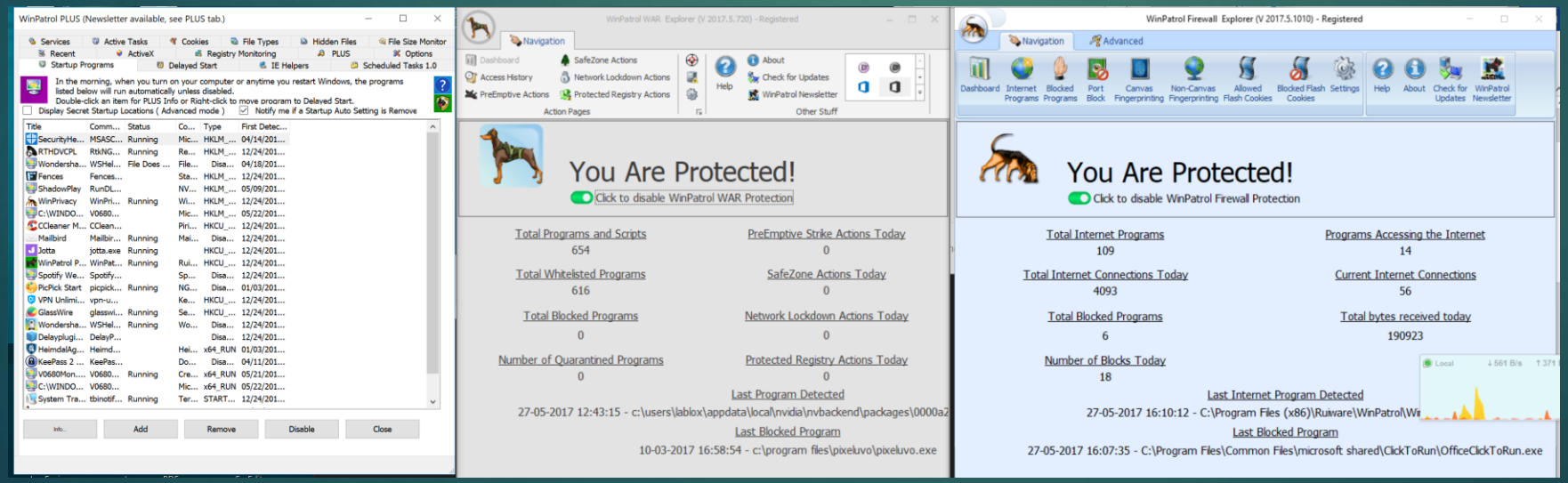
- Avcomparables.com
- Licens skal dække flere enheder + smartphones.
- Hold øje med tilbud, ofte kan man spare op til 60%
- Central cloud styring.
- Box til netsikkerhed.





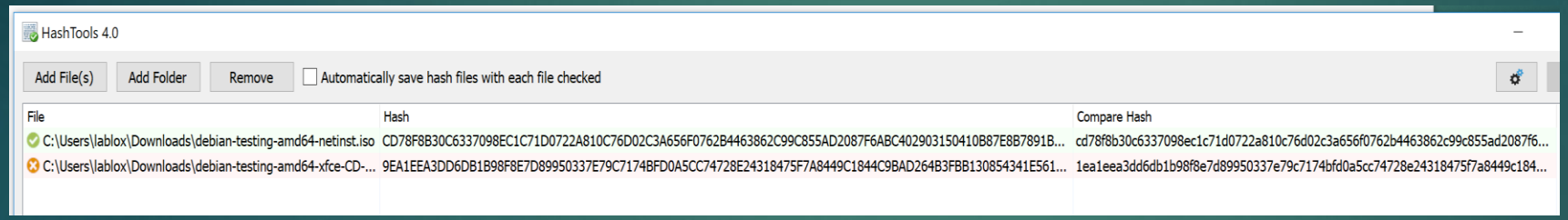
Stop ukendt software

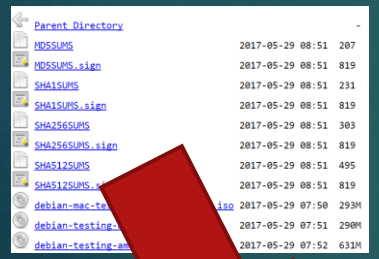
- Det er modsat en Antivirus
- Regler i stedet for signatur.
- Pas på med at download hvad som helst.



Test software først

- HASH værdi, så man er sikker på det man henter er det man får
- Test software i et lukket miljø (virtual maskine)

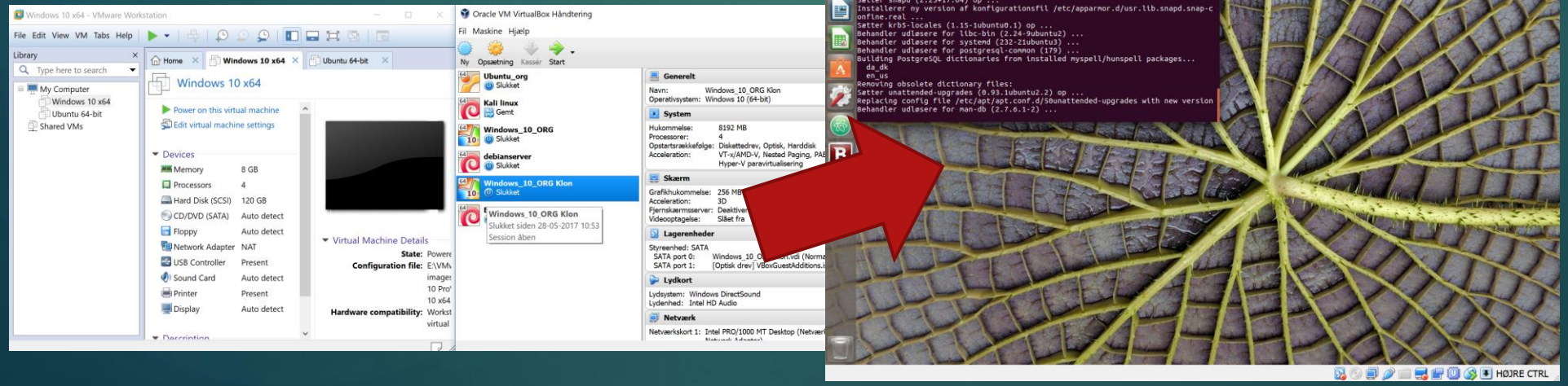




```
2fd08fc9d5548632e5d8a3ae7d99fd57b3273d24e17477d9053b1043b40bee627b3aefd3eaa9ecb20be5536ec90ba3433e8c89685f868ae1316b2ceec25eb200  debian-mac-testing-amd64-netinst.iso
cd78f8b30c6337098ec1c71d0722a810c76d02c3a656f0762b4463862c99c855ad2087f6abc402903150410b87e8b7891bb47804e67600251cdaa4433f0836e2  debian-testing-amd64-netinst.iso
9ea1eea3dd6db1b98f8e7d89950337e79c7174bfd0a5cc74728e24318475f7a8449c1844c9bad264b3fbb130854341e5616cd8d8eed4d05b3898b97f83576d64  debian-testing-amd64-xfce-CD-1.iso
```

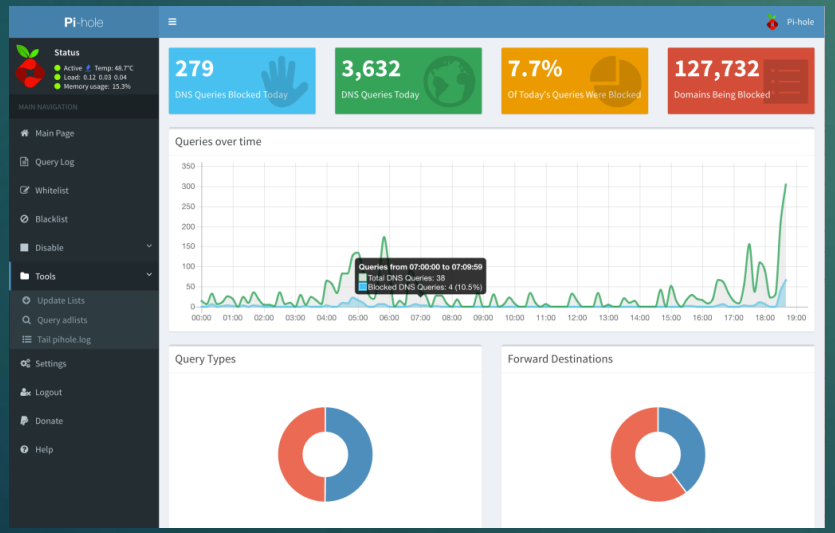
Virtualhvadfornoget

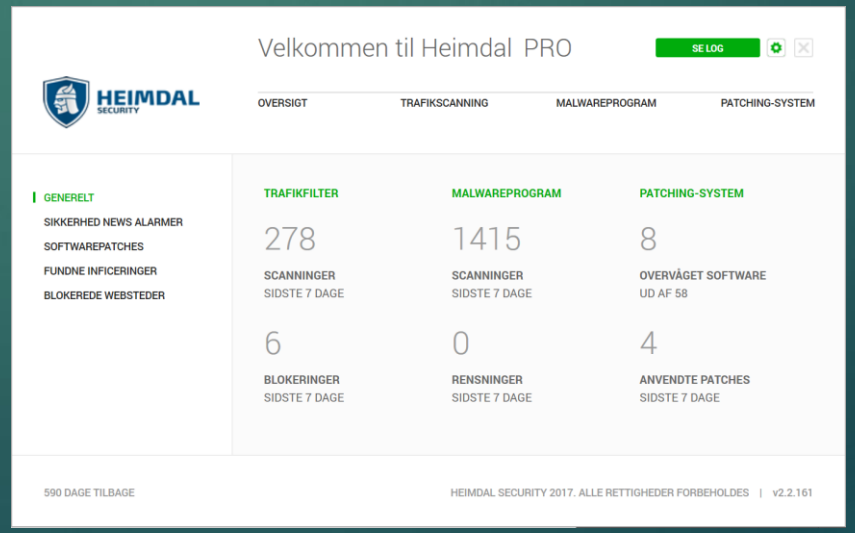
- Test software i et lukket miljø (virtual maskine)
- Det kan lukkes ned og slettes hvis det ikke er som forventet
- Så influere det ikke på vores computer.



Filter til hjemmenet

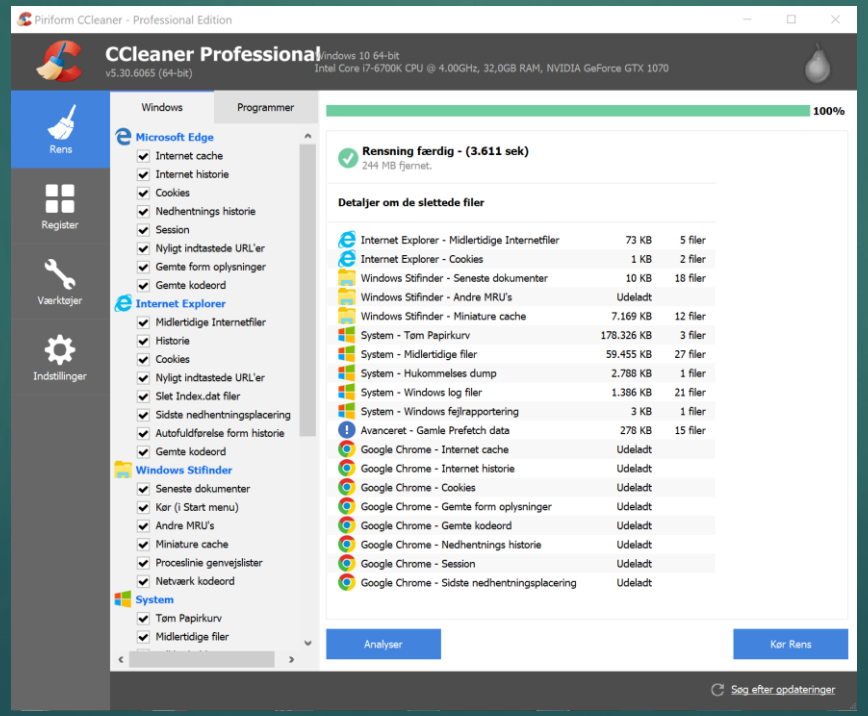
- DNS filter
- Raspberry Pi hole





Støvsug computeren

- Ccleaner fjerne alle overflødige filer på computeren
- Det gør indexeringen nemmere og hurtigere, samme for AV scanning



Pris for sikkerhed?

	Sammenligning	Pris		antal år	Antal enheder	Kommentar	Link
2	Antivirus	600	kroner	3år	10		http://www.bitdefender.com/
3	DNS sikkerhed	500	kroner	3 år	1		https://heimdalsecurity.com/da/
4	Process kontrol	500	kroner	Livstid	5		https://www.winpatrol.com/lifetime/#winpatrol
5	Trafik kontrol (netværk fra PC)	500	kroner	Livstid	5		https://www.winpatrol.com/lifetime/#winpatrol
6	Registrerings monitor	500	kroner	Livstid	5		https://www.winpatrol.com/lifetime/#winpatrol
7	Password manager	75	kroner	pr år	5		https://www.lastpass.com/
8	Opdateringer (Auto/manuel)	0	kroner	3år		Incl DNS sikkerhed	https://heimdalsecurity.com/da/
9	Backup	650	kroner	1 år	N/A	iubegrænset plads og alle fam. PC	https://www.jottacloud.com/en/
10							
11	i alt	3325					
12	For 3 år	1108,333333					
13							
14	1 ransomware angreb	1	Bitcoin			1 bitcoin = 6500.- D.Kr. Eller mistede data	

Alt ikke teknisk

- Pas på hvad i deler. Billeder og video rammer senere, snak sammen i klassen om billede og video optagelse.
- Nøgenbilleder …. Nej nej og atter nej
- Billeder bliver forbliver på nettet i evighed.
- Betal ikke nogen i ikke har mødt, specielt når i sælger "in game content"
- Politiet kommer forbi fysisk og ikke via en hjemmeside / spil
- Kender i dem i chatter med?
- Opgiv ikke oplysninger til folk i ikke kender. I tvivl ? Så LAD VÆR! … spørg mor og far om hjælp.
- Fortæl med det samme hvis der er noget galt, ellers kan tingene tage fart meget hurtigt.
- Vær den gode ambassadør og hjælp dine kammerater.

Falsk E-mail

order-update-amazon til mig 05:51

Your order has been successfully canceled.
For your reference, here's a summary of your order:

You just canceled order 142-5833352-687523 placed on June 5, 2017.

Klik for at åbne i nyt vindue eller faneblad
http://ryvtsm.org/graciousness.php

Status: CANCELED

---

1 of The Accomplishers.
By: Antoine Roberts

Sold by: Amazon LLC

Thank you for visiting Amazon!

ATTN: Invoice J-98223146 - Message (Plain Text)

FILE MESSAGE

Junk Delete Reply Reply All Forward Meeting More Move Actions Mark Unread Categorize Follow Up Translate Find Related Select Zoom

Delete Respond Move Tags Editing Zoom

Tue 2/16/2016 8:48 AM

ATTN: Invoice J-98223146

To Exsitu Support

We removed extra line breaks from this message.

Message invoice_J-98223146.doc

Dear support,

Please see the attached invoice (Microsoft Word Document) and remit payment according to the terms listed at the bottom of the invoice.

Let us know if you have any questions.

We greatly appreciate your business!
Bonnie vause

****
This footnote confirms that this email message has been scanned by PineApp Mail-SeCure for the presence of malicious code, vandals & computer viruses.
****

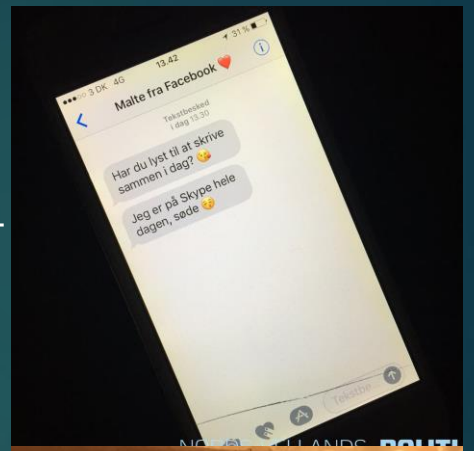
See more about Bonnie vause.

Forældrene

DKR
DET KRIMINAL PRÆVENTIVE RÅD

Det Kriminalpræventive råd giver også vejlendning

- Anerkend at de sociale medier er en uundværlig del for børn og unges liv, og manglende tilstedeværelse online kan føre til at barnet isoleres
- Vis en aktiv og positiv interesse for børnenes færden på de sociale medier. Det er en ligeså vigtig del af deres liv som skolen og fritidsinteresserne
- Fortæl børnene, at der findes børnelokkere, svindlere og bedragere på nettet, og at de skal fortælle, hvis de er udsat for noget ubehageligt
- Tal med børnene om, at de har ret til at få deres grænser respekteret, og at de kan være med til at stoppe de kriminelle, hvis de fortæller om det til en voksen. Lovgivning, moral og etik er det samme i den fysiske verden som i cyberspace
- Fortæl børnene, at i sager om seksuelle krænkelser på nettet, er det den voksne, der er den kriminelle, og at børn har ret til at blive beskyttet
- Et af ofrene var i øvrigt kun 8 år gammel, så samtalerne



Ideer

- Styr på kodeord (både privat og på arb.) Kodeordsmanager (online / offline)
- Adskillelse af brugere og administrator
- Antivirus med centralstyring, gratis software holder ikke mere. Cloud VS noncloud
- Segmentering af netværk guest / privat / IOT
- Backup af "images" med jævne mellemrum
- DNS filtrering (eks Pi-hole) og DNS monitorering (Heimdal).
- Begræns USB adgange og anvend kryptering på enheder.
- VPN forbindelser og ikke koble op til åbne netværk
- Bortskaffelse af udstyr? Hvad sker der med harddisken?
- Test alt ovenstående med jævne mellemrum
- End of Life software / firmware. Hvor længe må forældet udstyr stå på netværket.
- Tjek hjemmeside med jævne mellemrum

Lille virksomhed ?

- Styr på kodeord (både privat og på arb.) Kodeordsmanager (online / offline)
- Servicehjul til backup, opdateringer, hjemmeside,
- Antal af enheder på netværket mv.
- Adskillelse af brugere og administrator
- Antivirus med centralstyring, gratis software holder ikke mere. Cloud VS noncloud
- Segmentering af netværk guest / privat
- Sikring af browsere og e-mail systemer
- Backup af "images" med jævne mellemrum
- DNS filtrering (eks Pi-hole) og DNS monitorering.
- Begræns USB adgange og anvend kryptering på enheder.
- VPN forbindelser og ikke koble op til åbne netværk
- bortskaffelse af udstyr? Hvad sker der med harddisken?
- Test alt ovenstående med jævne mellemrum
- End of Life software / firmware. Hvor længe må forældet udstyr stå på netværket.

Spørgsmål