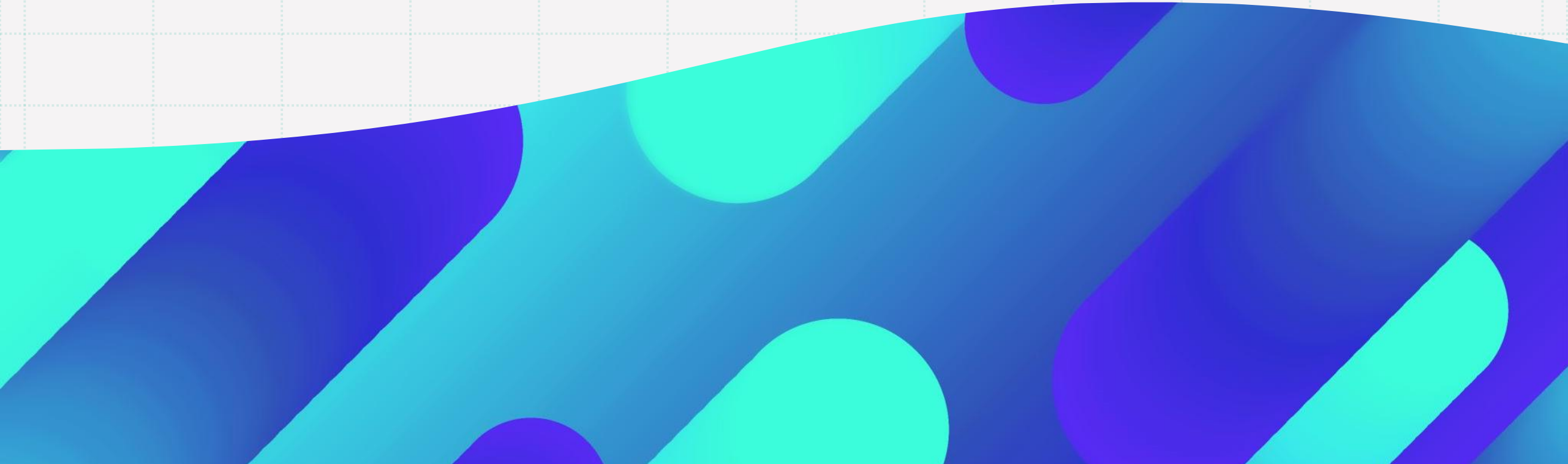


Cyberbezpieczeństwo

Czyli jak, co i czemu?



Zanim przejdziemy do prezentacji, przypomnijmy sobie podstawowe zasady netykiety.

- Szanuj Innych
- Sprzeciwiaj się hejtowi
- Używaj poprawnego języka
- Stop Wulgaryzmem
- Nie nadużywaj Caps Lock'a!
- Emotki: używaj z rozwagą!
- Dbaj o prywatność!
- Postuj Odpowiedzialnie
- Trollowanie nie jest ok!



Hejt – mowa nienawiści.

Zacznijmy od czegoś, co zdarza się często - hejt.

W dużym skrócie: Hejt to obrażanie ludzi w internecie w jakikolwiek sposób. Jeżeli mamy jakąś krytykę na temat, co widzimy, nie ponizajmy się do słów typu "idiota" "kretyn" etc. Zamiast tego, powiedzmy co robi źle (albo co nam się nie podoba) w normalny sposób.




Anna [redacted] Jaka gruba

Lubię to! · Odpowiedz · Wiadomość ·  6 · 19 marca o 19:46

^ Ukryj 40 odpowiedzi

nna [redacted] Moja mama po 40 i trójce dzieci wygląda o niebpiej. Tej widać nie chce się ruszyć dupska z domu bo przecieżę kończy na urodzeniu gównięcia.

Lubię to! · Odpowiedz · Wiadomość ·  1 · 19 marca o 21:34

nna [redacted] Baitowanie madek prawdą takie piękne 
najgłośniejsze czekają te najbardziej zakompleksione  

Lubię to! · Odpowiedz · Wiadomość · 19 marca o 21:48

Anna [redacted] Nie, tłusta locha po prostu

Lubię to! · Odpowiedz · Wiadomość · 17 min

Łańcuszki oraz dziwne wiadomości

Zacznijmy od łańcuszków - większość z nich wygląda tak, jak na obrazku. Oczywiście, nie ma się czego bać.

Jeżeli dostaliście taką wiadomość która wygląda jak ta na obrazku (druga wiadomość) zignorujcie lub ją usuńcie.

Jest to wirus który wyśle podobne wiadomości do wszystkich twoich znajomych.

Sorki że wysyłam ale się boje
Wyślij to zdjęcie 15 znajomym
jeśli tego nie zrobisz ta
dziewczyna przyjdzie do ciebie
o 24h
Z nożem i cię zabije!
Jedna dziewczynka to
zignorowała i dzień później
zmarła.



wt., 19:13

Hej Krystian, wejdiesz tutaj przepis-sukcesu.eu i zagłosujesz na mnie? Jesteś w stanie mi pomóc? Od razu dziękuję! ❤️❤️



Oszuści internetowi

W internecie, nie każdy jest tym, za kogo się podaje. Nawet jeżeli wyśle ci dokumenty do sprawdzenia. Wielu oszustów wykorzystuje konta na tak zwanego "słupa". Jeżeli nie znasz sklepu, z którego kupujesz, wycofaj się z transakcji. Najlepiej kupować w sklepach takich jak allegro.

';--have i been pwned?

Check if your email address is in a data breach

email address

pwned

Wycieki informacji

Zdjęcie:
haveibeenpwned.com -
strona do sprawdzania,
czy twoje dane zostały
skradzione

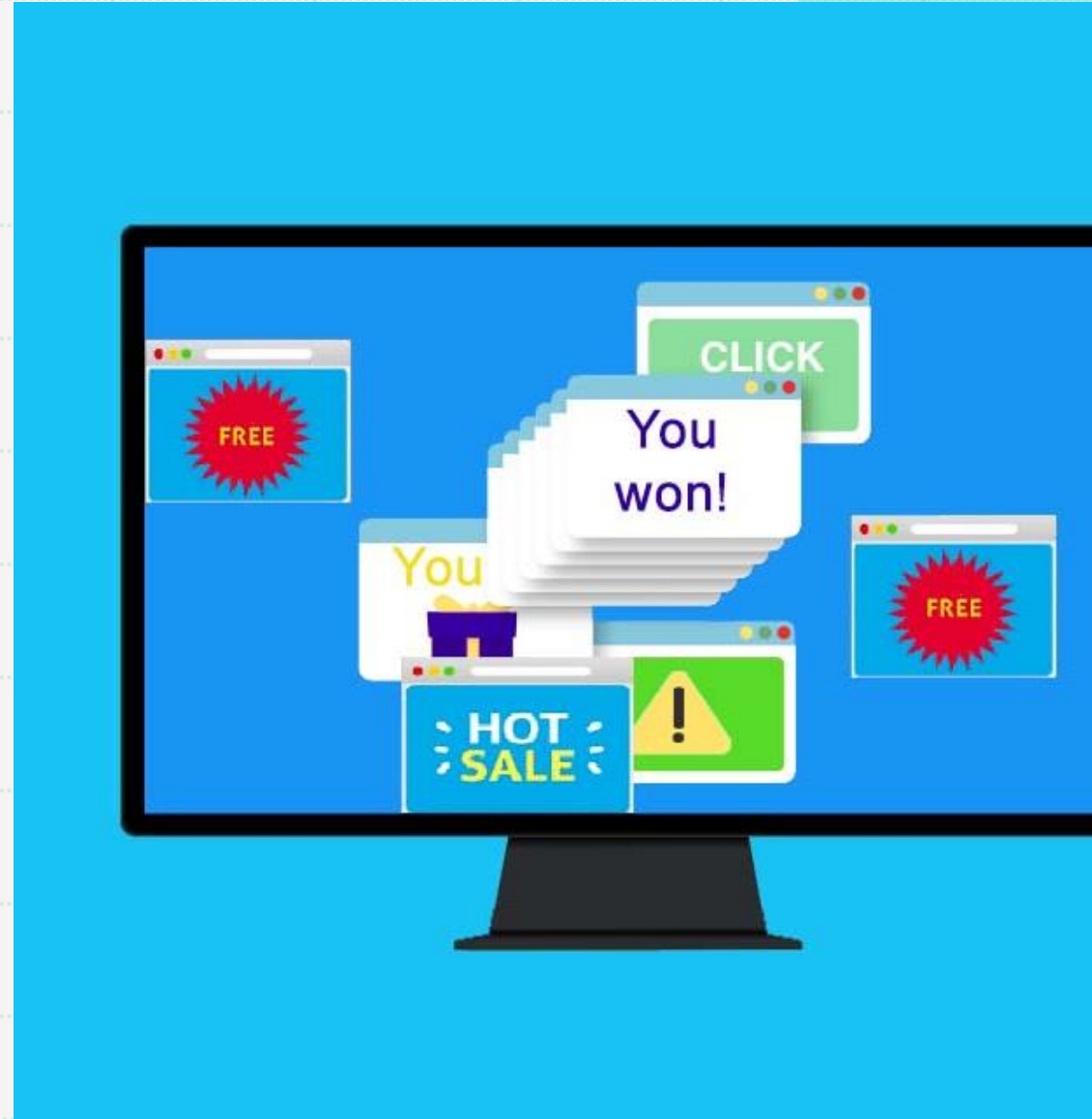
Wyciek danych (tak zwany "leak") to jak sama nazwa mówi - wyciek naszych danych logowania do sieci. Niestety nie mamy na to wpływu - warto jednak pamiętać żeby tworzyć konta z innymi hasłami (każde konto ma inne hasło) oraz żeby tworzyć konta na stronach, które mają <https://> na samym początku. Wtedy wiemy, że wszystko co przesyłamy do serwera jest szyfrowane.

Wirusy: Spyware i Adware.

Spyware i Adware są bardzo do siebie podobne. Spyware jest to program, który śledzi wszystkie rzeczy, które robimy na komputerze.

Adware to wirus, który zasypuje nasz pulpit różnymi reklamami (w tym kasyna i stron dla dorosłych).

Najlepiej po infekcji Spyware lub Adware zrobić re-instalację systemu.



Zdjęcie: ITchannel

Wirus: Keylogger

Keylogger to wirus, który zbiera wszystkie informacje, które osoba zainfekowana wpisze na klawiaturze. Te informacje są potem wysyłane do osób, które mogą to wykorzystać i na przykład: zalogować się do bankowości internetowej.



You became victim of the Petya Ransomware!

The harddisks of your computer have been encrypted with an military grade encryption algorithm. There is no way to restore your data without a special key. You can purchase this key on the darknet page shown in step 2.

To purchase your key and restore your data, please follow these three easy steps:

1. Download the Tor Browser at "<https://www.torproject.org/>" To help, please google for "access onion page" of the following

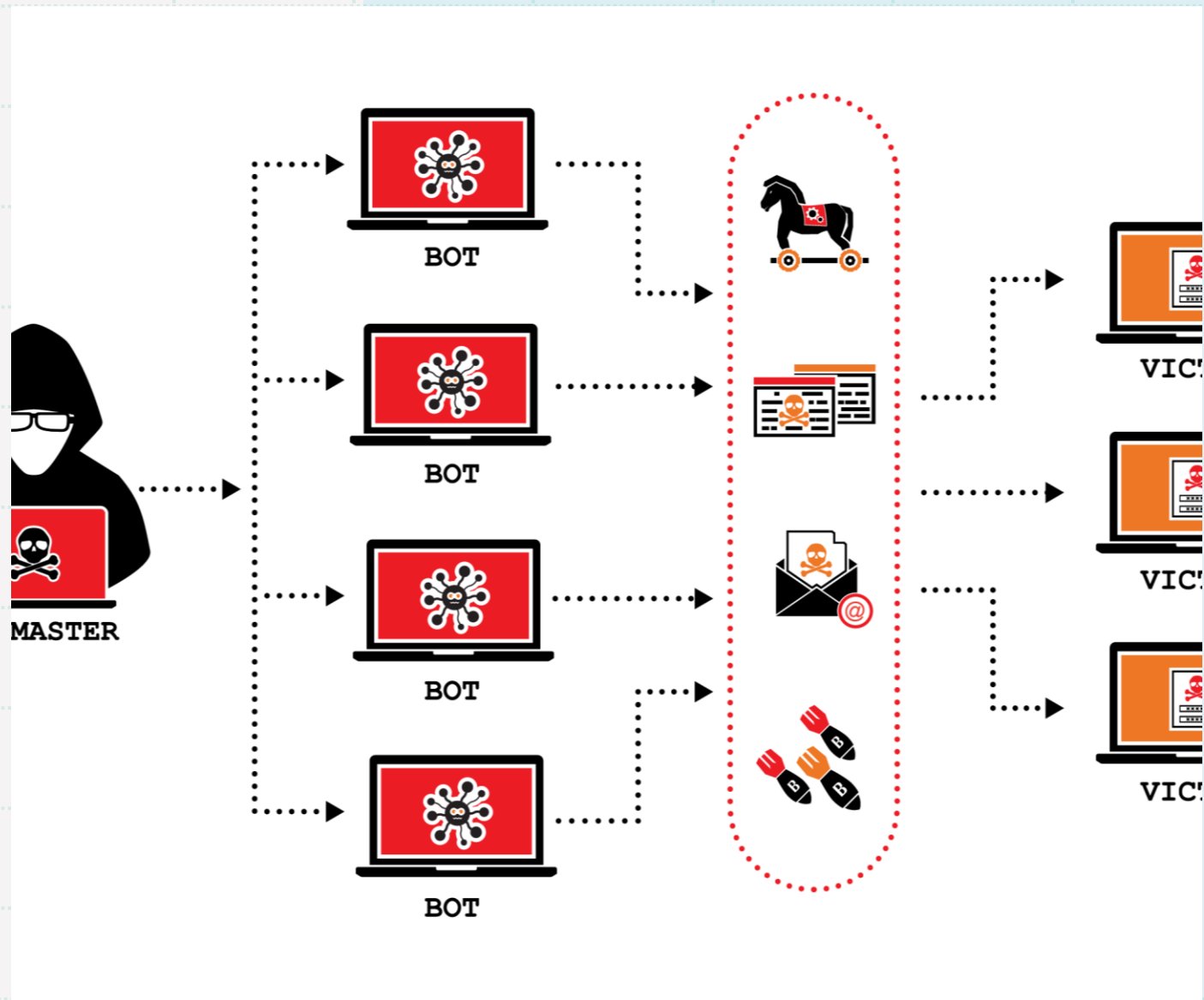
Wirusy: Ransomware.

Ransomware to wirus, który zaszyfruje twój dysk i będzie żądał za niego okupu. Hackerzy preferują bitcoin, ponieważ łatwo go kupić i ciężko namierzyć.

Wiele ransomware posiada tak zwany "dekryptor" który odszyfruje nasze dane bez potrzeby wpłacenia okupu. Stworzenie takiego dekryptora jest bardzo trudne, jednak możliwe.

Atak DDOS

DDOS to skórt od "Distributed Denial of Service". W dużym skrócie, komputer zostaje zainfekowany przez różnego typu Malware, następnie ten sam komputer jest używany do ataku na serwer strony internetowej, co doprowadza do wyłączenia jej.

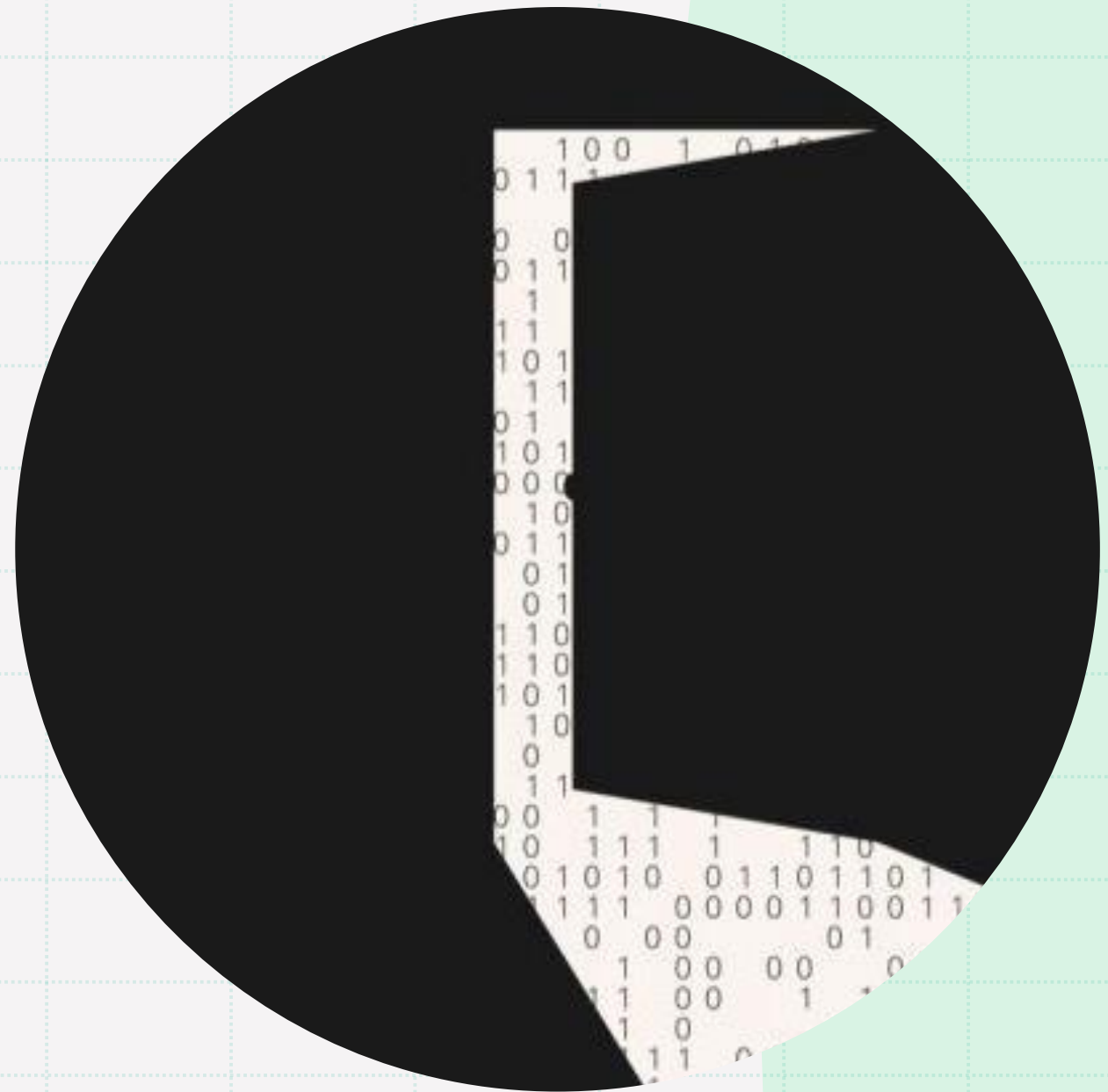


Ale skąd biorą się te wszystkie wirusy?

Czyli czym są exploity, backdoory i czego tak naprawdę używają hackerzy?

Back-Door

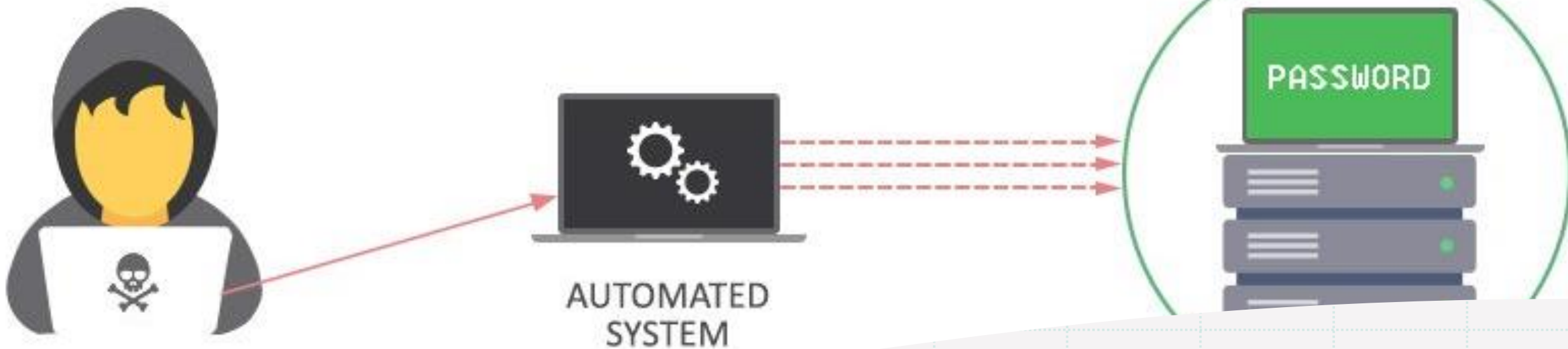
Back Door to "Drzwi" dla wirusów. Wyobraź sobie sytuację: idziesz sobie spać, a następnego dnia budzisz się okradziony. Nie masz pomysłu, jak mogli wejść do domu, a drzwi są praktycznie nietknięte. To jest właśnie back-door. Hacker, po dostaniu się do systemu montuje takie właśnie "drzwi" by jego, i inne wirusy mogły wchodzić łatwiej. Przez co, nasz komputer jest bardziej podatny na infekcję.



Exploit

Exploit to inaczej luka w zabezpieczeniach. Hacker sprawia, że użytkownik w jakikolwiek sposób wejdzie np.: w link. Ten link zainicjuje exploit, który może wykonać wiele rzeczy: od prostego okienka napisanego w VBS, do wyrzucenia BSOD'a.





John the Ripper – program do łamania haseł

John the ripper to linuxowy program do łamania haseł. Najczęściej wykorzystuje się go do ataków brute-force, czyli takich, w których wiadomo, jaki cel ma np.: login albo e-mail. Program wtedy zaczyna generować nowe hasła dopóki nie trafi. By uniknąć zostania zaatakowanym należy użyć 2FA, czyli 2 Factor Authentication.

Tails lub Kali Linux

Kali Linux to ulubieniec hackerów. Kali został specjalnie zrobiony dla miłośników hackowania. Przychodzi również z preinstalowanymi programami, w tym John the ripperem czy rangerem.

Tails to inna dystrybucja linuxa - skupia się ona na prywatności i braku śledzenia użytkownika. Często hackerzy używają go do kamuflażu.



Dziękuję za udział w prezentacji!

Źródła:

- Obrazy Bing
- ITchannel, KomputerŚwiat, i inne.
- Źródła Wikipedii.