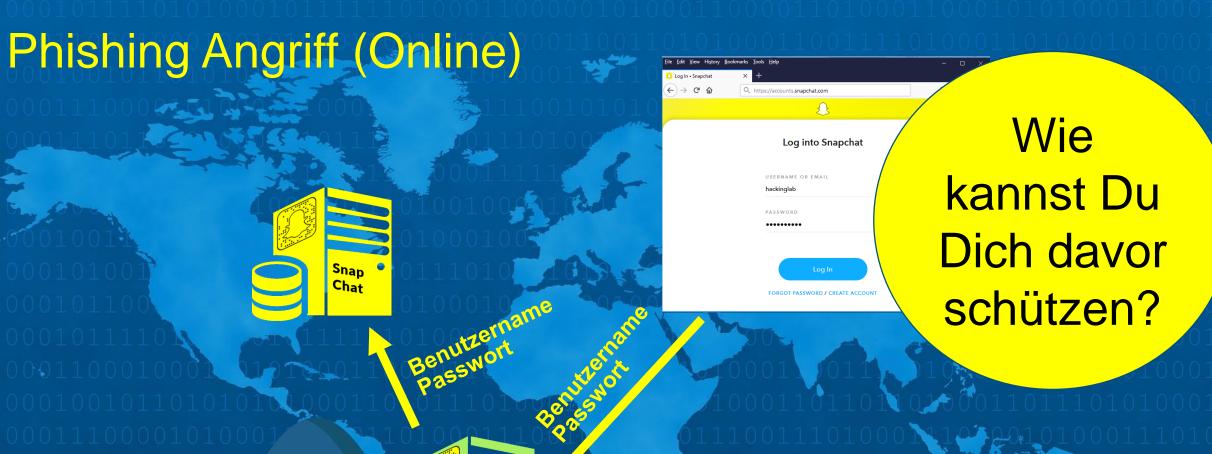


Phishing Angriff (Offline)









Der Hacker macht eine Weiterleitung (keine Kopie) der Opfer Seite

Wie gut schützt Dich ein langes und komplexes Passwort, wenn jemand auf einen Phishing Angriff reinfällst?

Da Du Dein Passwort bei der fremden Seite eingibst und der Hacker dieses mithört, ist in diesem Fall egal, wie gut Dein Passwort ist.

Du gibst es ja ein, der Hacker liest mit

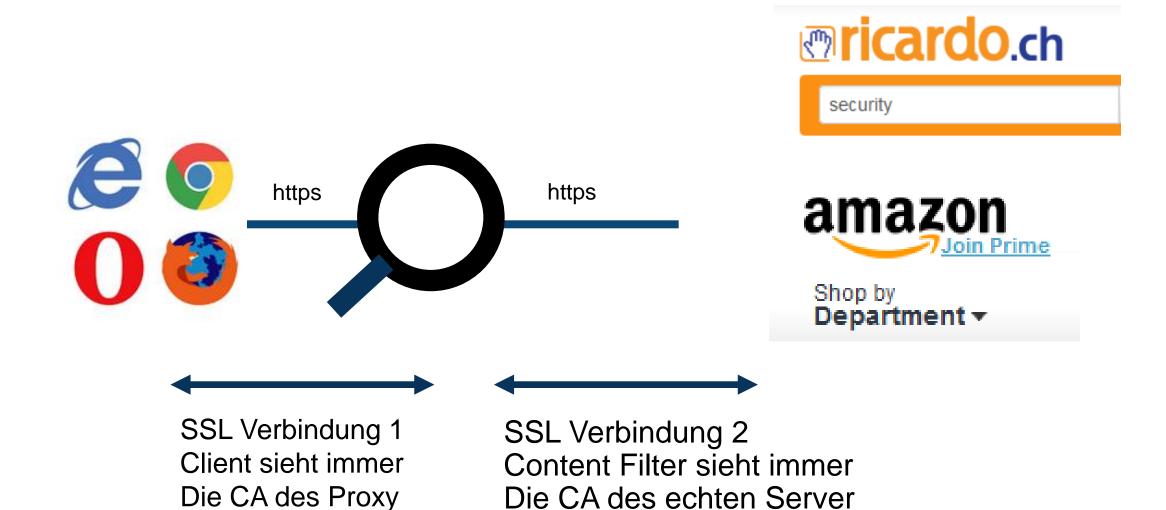
Schützt Dich ein zweiter Faktor bei der Anmeldung (SMS) im Falle von Phising?



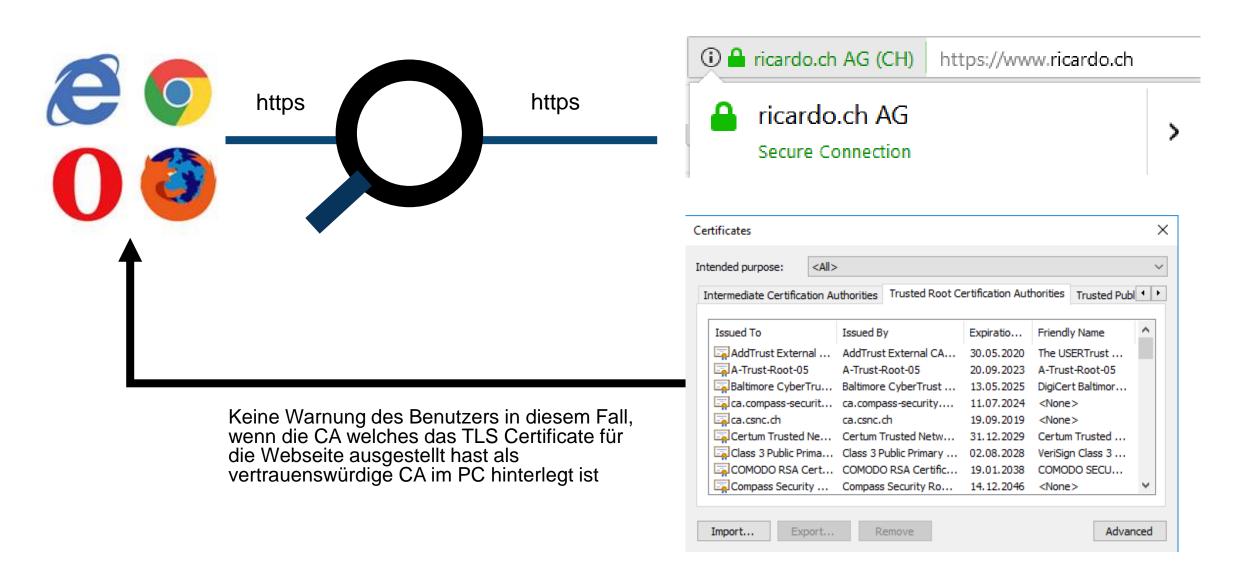
Wie kann der Benutzer bemerken, dass er auf einer Phishing Seite ist?



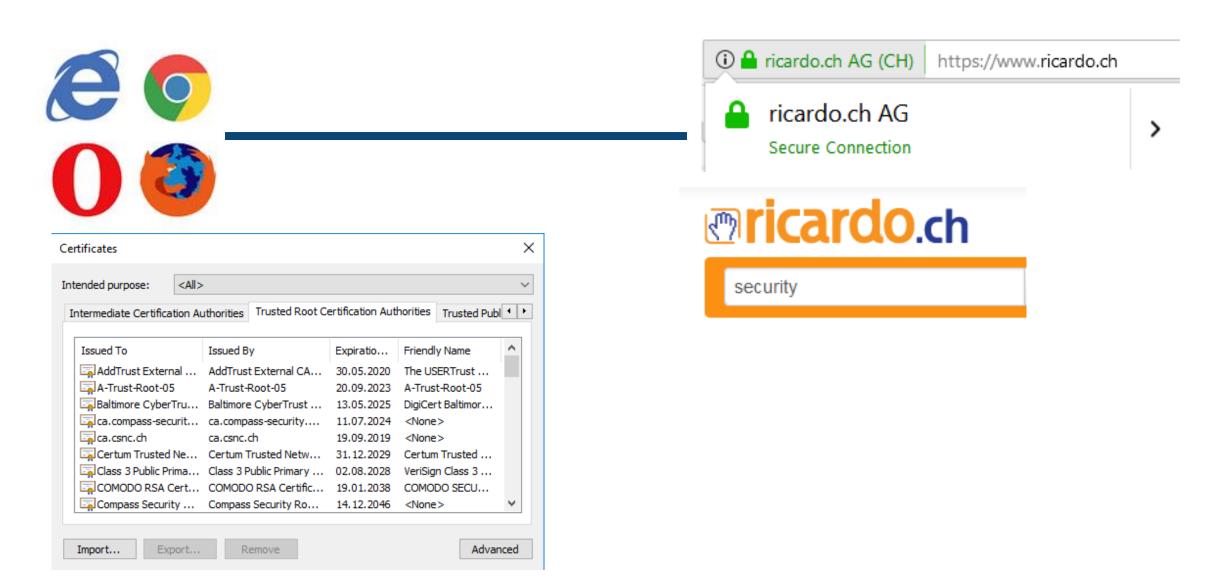
Online Phishing ist dasselbe Prinzip wie der Web Content Filter



Online Phishing ist dasselbe Prinzip wie der Web Content Filter

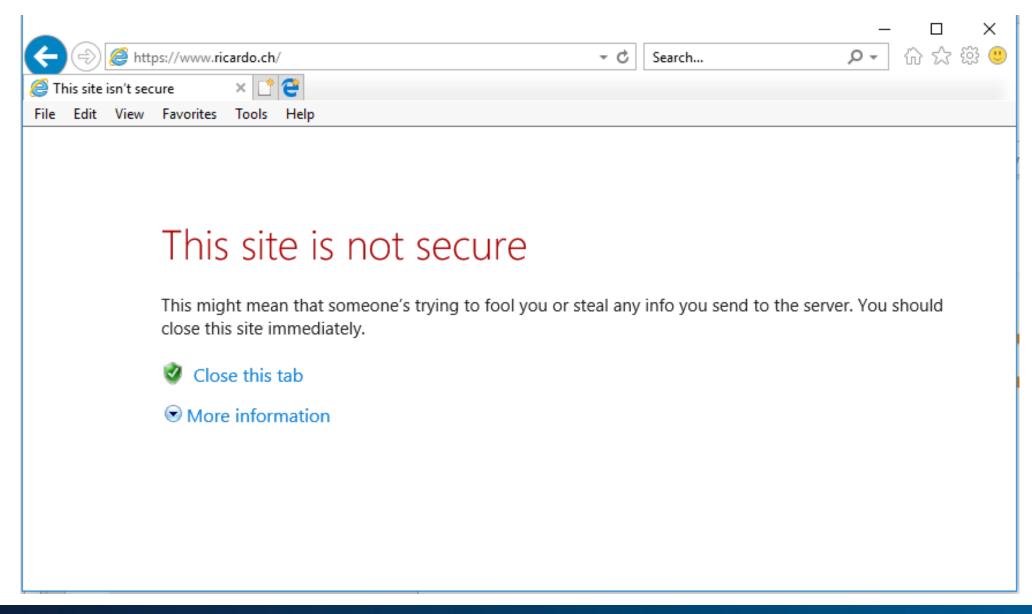


Funktionsweise Content Filter in der Firewall

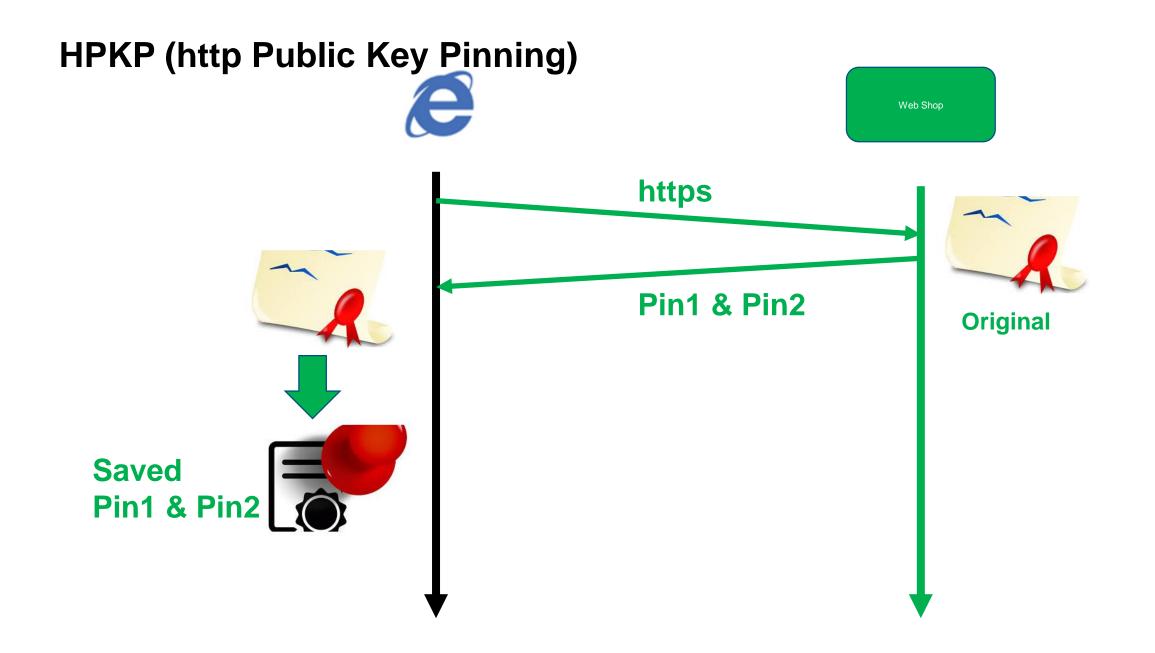


Kennen Sie diese Fehlermeldung?

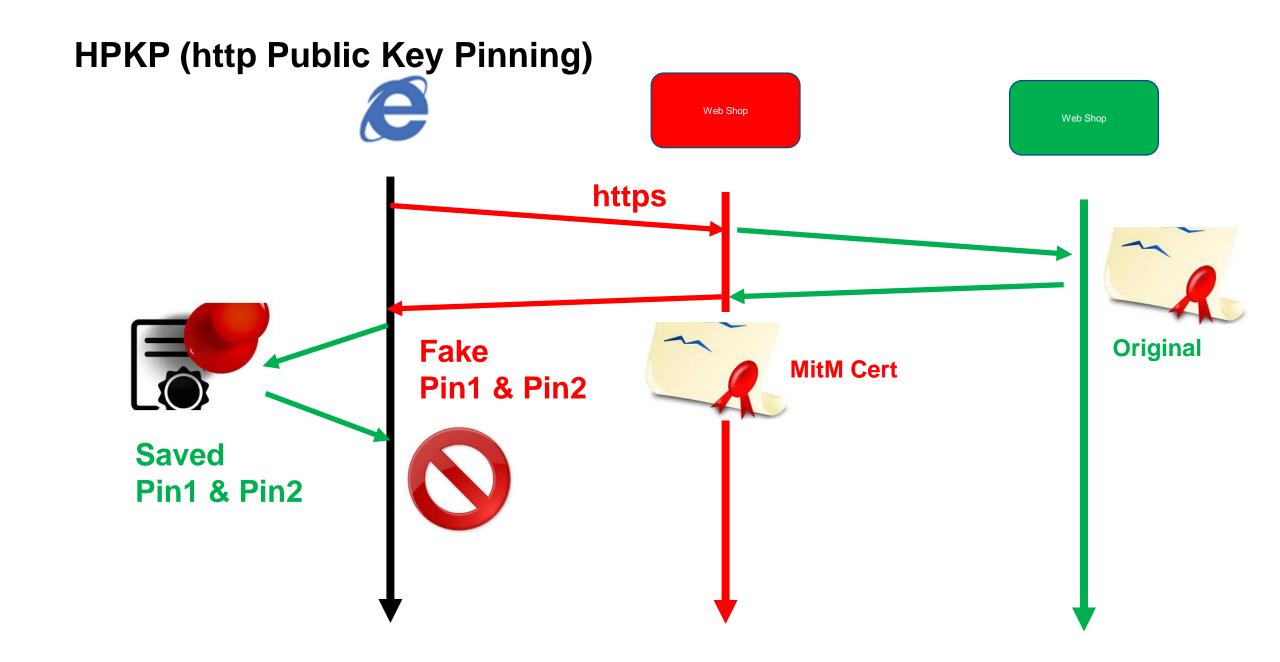
Wenn die CA nicht im Trusted CA Store gepeichert ist ...



Schutz vor SSL MitM



compass-security.com ______13



HSTS (http Strict Transport Security)



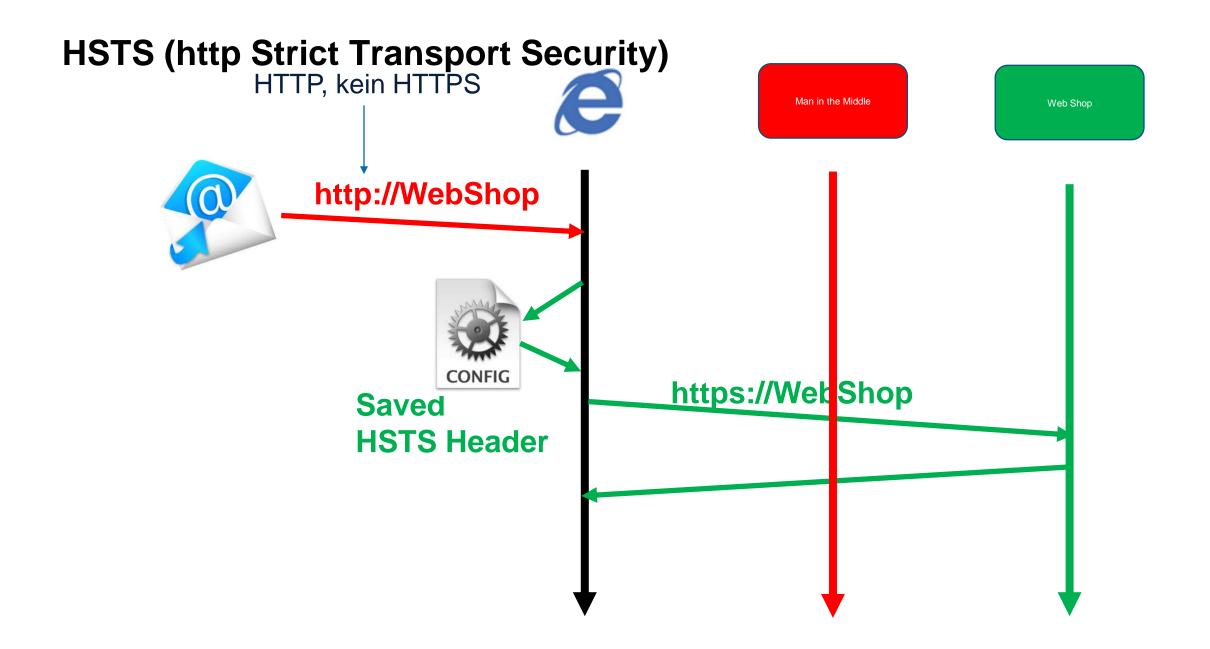






Saved HSTS Header HSTS
Http Strict Transport Security

https



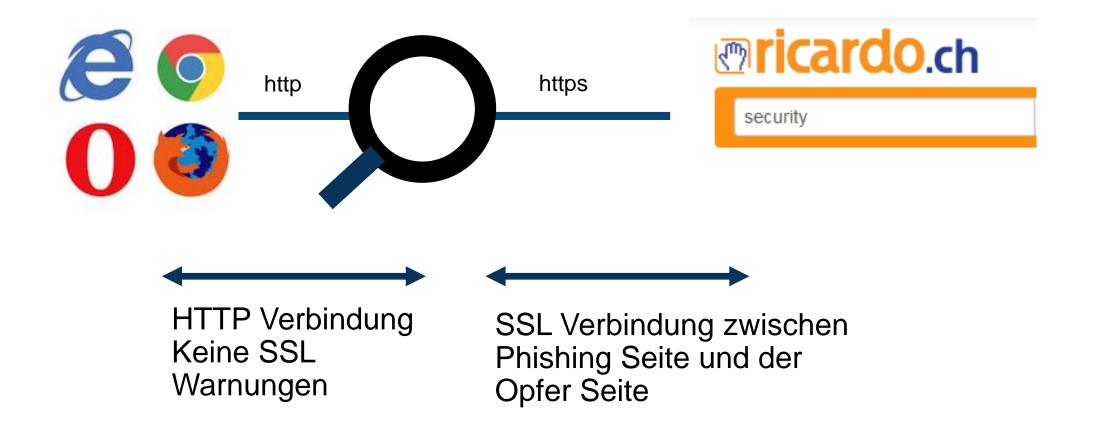
Was heisst das für Hacker?

Falls man einen Virus auf einem PC des «Opfers» hat, dann wäre es wohl geschickt, man würde präventiv einen Eintrag einer «Hacked CA» in den PC konfigurieren. Das würde später die Warnungen im Browser deaktivieren.

Phishing Seiten ohne SSL anbieten. Dann gibt es auch keine SSL Warnung

(Reverse Proxy Case)

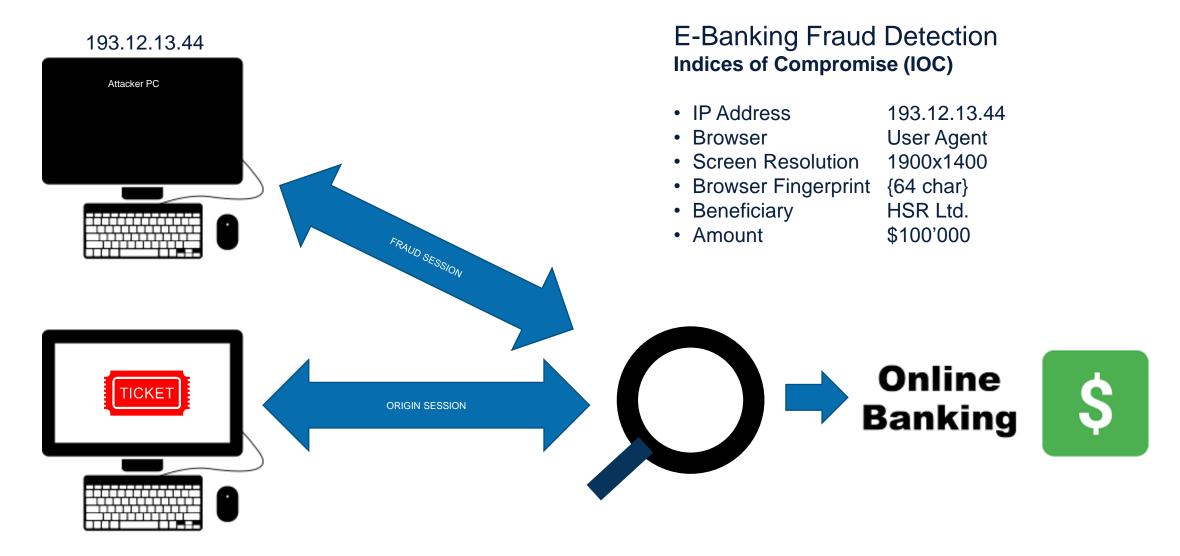
Phishing Seite ohne SSL?

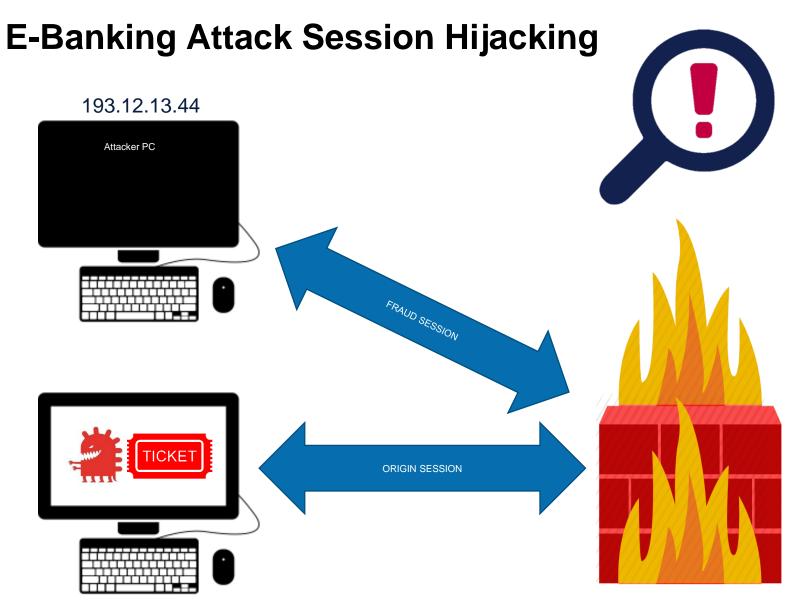


Erkennen von Phishing Angriffen

Fraud Detection

E-Banking Online Phishing Angriffe





E-Banking Fraud Detection Indices of Compromise (IOC)

• IP Address 193.12.13.44

• Browser User Agent

• Screen Resolution 1900x1400

• Browser Fingerprint {64 char}

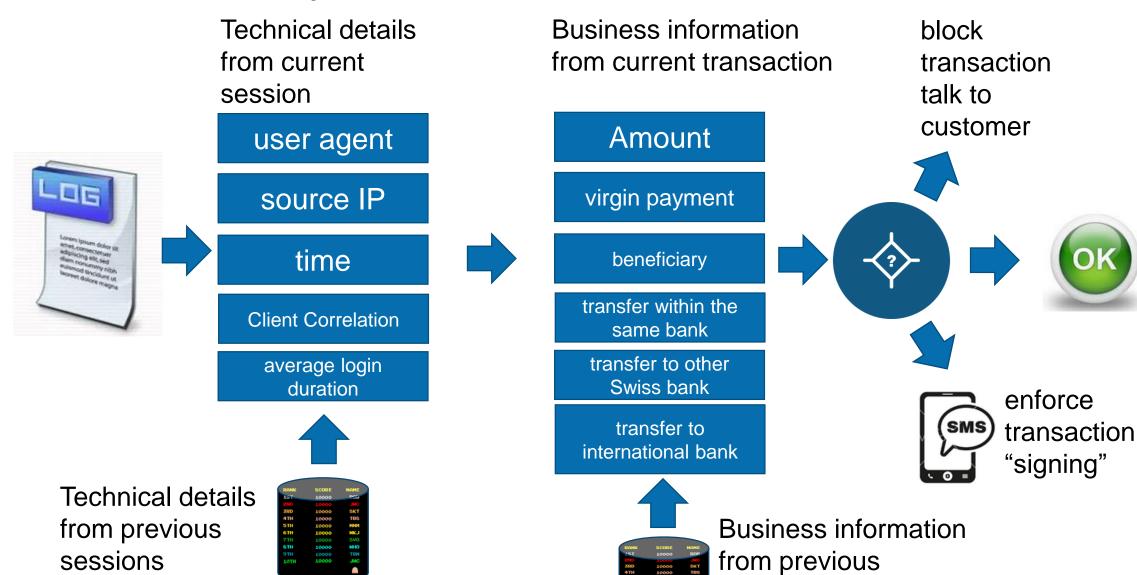
• Beneficiary HSR Ltd.

• Amount \$100'000





Fraud Detection System



compass-security.com 23

transactions

Man-in-the-Browser Attack

