

Sichere Systeme

Aufgabe 1 - Gruppe 1

Metin Eren Heybet - lu08mika

24 Oktober 2024

1 Schutzziele

- (a) Die Verfügbarkeit von dem Netzwerk des Nachbarn wird hier wegen (dem?) Jamming verletzt.
- (b) Hier werden die Vertraulichkeit, Integrität des Zustandes und Verfügbarkeit verletzt.
 - Die Vertraulichkeit: Die personenbezogene Daten sind von Angreifer erreicht geworden und wurden eine Kopie davon erstellt
 - Die Integrität des Zustandes: Die Originaleinträge wurden aus der Datenbank gelöscht.
 - Verfügbarkeit: Die Informationen sind zurzeit nicht erreichbar.
 - Außerdem könnte argumentiert werden, dass die Anonymität der Kunden verletzt wurden.
- (c) Vertraulichkeit und möglicherweise die Integrität des Zustandes; Vertraulichkeit von dem Cloud-Provider
 - Vertraulichkeit: Die persönliche Ferienfotos wurden von Dritten erreicht und übermittelt.
 - Integrität des Zustandes: da es keine andere Kopie der Fotos gibt, könnte man nicht sicher sein, dass die Fotos nicht verändert wurden.
 - Die Vertraulichkeit des Cloud-Dienstes könnte auch verletzt wurden, wie z.B. ein Datenleck abhängig davon, wie die Fotos von dem Werber erhalten wurden.
- (d) Nicht-Abstreitbarkeit(Integrität) wurde verletzt, wenn (ich) behaupten würde, dass ich die App nie gekauft habe.

2 Strafbarkeit

- (a) H könnte mit 202a und 202d bestraft werden. Er nutzt eine Schwachstelle aus und erreicht private Informationen und diese übermittelt. (Vertraulichkeit verletzt.)
- (b) möglicherweise mit 202a strafbar, aber da alle Beteiligten das gewähren und auch der ganze Wettbewerb in einem privaten Netz stattfindet, sollte es nicht strafbar sein.
- (c)
 - Der Student S mit 202b (und 202c) strafbar, da unberechtigter Zugang auf dem Netzwerk seines Nachbarn.
 - Programmierer P mit 202c strafbar: Entwicklung von einem solchen Programm könnte als Vorbereitung angenommen werden.
- (d)
 - 202a == unbefugter Zugang auf geschützter Servers
 - 202d == Die Logindaten von Hintertüren im Darknet verkaufen, was dazu äquivalent wäre, Daten der Servers zu verkaufen.
 - 303a == neue Software an Servers installieren, Serverkonfigurationen manipulieren. (Int. des Zustandes verletzt)