

Analisi di sistemi di Contact Tracing

Analisi del traffico di rete per analizzare information leakage di sistemi di Contact Tracing. Caso di Studio: Immuni.

Definizione dell'esperimento:

Setting

1. Installare wireshark (<https://www.wireshark.org/>) o un qualsiasi strumento di analisi del traffico
2. Installare Immuni

Metodologia

1. Accedere all'app Immuni, eseguire le azioni sin dalla fase di installazione
2. Memorizzare tutto il traffico di Rete
3. Scrivere uno script che acceda al log di wireshark ed analizzi:
 - (a) Presenza di dati personali comunicati verso l'esterno
 - (b) Presenza di dati sul dispositivo comunicati verso l'esterno
 - (c) Presenza di tracker
 - (d) Comunicazione degli ID verso l'esterno
 - (e) Siti contattati
 - (f) Presenza di traffico cifrato

Risultati

- Discutere i risultati ottenuti