

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ ΘΕΜΑ 1^ο ΕΠΙΘΕΣΕΙΣ NFC

Αναφέρονται οι επιθέσεις data modification και relay attack αλλά δεν αναλύονται. Οι επιθέσεις αυτές γίνονται ως εξής.

Data modification:

Δεδομένα που μεταφέρονται μέσω NFC Κινητών συσκευών μπορούν να συλληφθούν και να τροποποιηθούν από τη συσκευή ραδιοσυχνοτήτων του επιτιθέμενου, ο οποίος είναι σε θέση να αναστείλλει την ανταλλαγή δεδομένων για μικρό χρονικό διάστημα αλλά αρκετό να αλλάξει τη δυαδική κωδικοποίηση

Relay attack

Αποτελεί την πιο πιθανή και επικίνδυνη επίθεση. Η επικοινωνία μεταξύ των δύο συσκευών αναμεταδίδεται σε εκτεταμένη απόσταση μέσω συσκευής μεσολάβησης εντός της εμβέλειας επικοινωνίας κάθε νόμιμου συμμετέχοντα και έπειτα προωθείται χρησιμοποιώντας άλλο κανάλι επικοινωνίας. Οι δύο νόμιμοι συμμετέχοντες λαμβάνουν έγκυρες μεταδόσεις και συνεπώς υποθέτουν ότι βρίσκονται σε στενή φυσική εγγύτητα

Διαβάστε περισσότερα εδώ

<https://dspace.lib.uom.gr/bitstream/2159/21825/4/StamatakiDafniMsc2018.pdf>

Ισχύουν και οι άλλες αναφερθείσες επιθέσεις. Δεν χρειάζεται να τις αναλύσετε όλες, αρκεί να κατανοήσετε πως συμβαίνουν

The best Choice for you