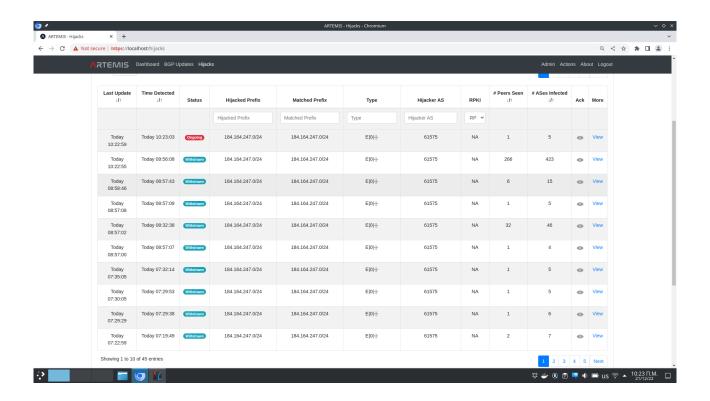
CSD3980 KONSTANTINOS LOUKAS

HIJACKS

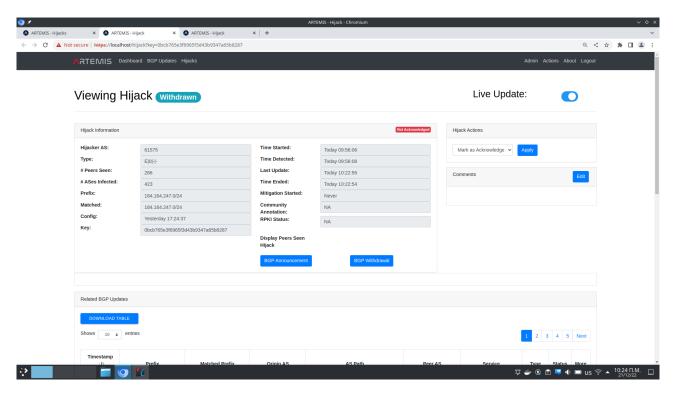


Συνολικα περιμενα να εχω τρια διαφορετικα hijack types αλλα μονο δυο εμφανιστηκαν. Αυτα ειναι τα εξης:

- 1. Fake origin (+ exact-prefix): E|0|-|-
- 2. Legal origin, fake first hop neighbor (+exact-prefix): E|1|-|-

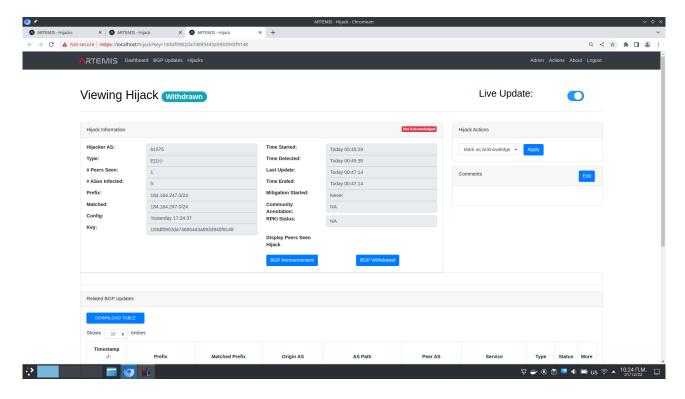
Το τριτο που περιμενα ειναι το Sub-prefix: S^{+} -- αλλα δεν εγινε καποιο τετοιου τυπου hijack.

Fake origin (+ exact-prefix): E|0|-|-



Σε αυτην την φωτογραφια βλεπουμε ενα hijack τυπου Fake origin (+ exact-prefix): E|0|-|-. Το AS 61575 εκανε μια ανακοινωση BGP στο διαδικτυο οτι αυτο το IP prefix 184.164.247.0/24 του ανοικει (δηλαδη οτι ολες αυτες οι ομαδες διευθυνσεων IP ειναι ιδιοκτησια του) υποδυοντας οτι ειναι το original AS .

Legal origin, fake first hop neighbor (+exact-prefix): E|1|-|-



Σε αυτην την φωτογραφια βλεπουμε ενα hijack τυπου Legal origin, fake first hop neighbor (+exact-prefix): E|1|-|- . Το AS 61575 εκανε μια ανακοινώση BGP στο διαδικτύο ότι είναι το πρώτο AS που συνδεεται με το origin AS ανακοινώνοντας ενα μονοπατί όπου η κίνηση για το origin AS θα περνάει από το hijacker AS.