

Προτάσεις προς την πολιτεία για την εμπιστοσύνη και ασφάλεια σε ένα κινητό και γρήγορο δικτυακό περιβάλλον

Ως αποτέλεσμα του Συνεδρίου Ασφάλειας, που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια της ομάδας εργασίας, προέκυψαν οι παρακάτω απαιτήσεις-προτάσεις σχετικά με την ασφάλεια ηλεκτρονικών υπηρεσιών και δικτύων, οι οποίες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη από τους οργανισμούς που ασχολούνται με τα θέματα αυτά στον δημόσιο και στον ιδιωτικό τομέα.

- 1). Δημιουργία ενός ισορροπημένου και αποδεχτού περιβάλλοντος ασφαλείας:
 - Χρήση διαδικασιών ανάλυσης επικινδυνότητας και προστασίας ιδιωτικότητας.
 - Υιοθέτηση προτύπων (ISO 17799, Common Criteria) και κατάλληλη ενημέρωση των οργανισμών και των εταιρειών ως προς τα πρότυπα αυτά.
 - Επιμόρφωση / δημιουργία κουλτούρας ασφαλείας και ιδιωτικότητας.
 - Υιοθέτηση νέων διαδικασιών για διαχείριση εμπιστοσύνης σε ασύρματα περιβάλλοντα.

- 2). Διαβάθμιση των μέτρων ασφαλείας ανάλογα με τις ανάγκες και απαιτήσεις των χρηστών.

- 3). Ενδυνάμωση του ρόλου των χρηστών:
 - Μέτρα ασφαλείας βάσει των αναγκών των χρηστών.
 - Ενημέρωση για κινδύνους και απειλές ασφαλείας και ιδιωτικότητας (ανεξάρτητα από το αν υπάρχουν σχετικά μέτρα αντιμετώπισης).

- 4). Αντικειμενική αξιολόγηση των απειλών και υιοθέτηση των κατάλληλων μέτρων ασφαλείας:
 - Χρήση προτύπων πιστοποίησης (Common criteria).\
 - Φιλικά προς τον χρήστη εργαλεία πιστοποίησης.
 - Ενσωμάτωση μηχανισμών ενίσχυσης ιδιωτικότητας.
 - Αυτοματοποίηση των πολιτικών ελέγχου πρόσβασης με δυναμικό τρόπο αλλαγής ρόλων/αδειών.
 - Αξιολόγηση των μοντέλων δια-πιστοποίησης και των αλυσίδων εμπιστοσύνης.
 - Reengineering των υπαρχόντων συστημάτων.

- 5). Αποφυγή δημιουργίας γενικών ασφαλών υποδομών, χωρίς την εξέταση των απαιτήσεων διαφορετικών τεχνολογιών.

- 6). Χρήση προτύπων ως προς τις τεχνολογίες εμπιστοσύνης:
 - Τυποποιημένες διαδικασίες για την αυθεντικοποίηση και τον έλεγχο (και σε νέες τεχνολογίες όπως οι βιομετρικές).
 - Αξιοποίηση υπαρχόντων εργαλείων και προϊόντων πιστοποίησης.
 - Πλαίσιο ανάπτυξης τυποποιημένης πολιτικής ασφαλείας.