

ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Νικόλαος Χορταριάς


Υπεύθυνος Προστασίας Δεδομένων (DPO)

&

Εμμανουήλ Κοντάκης

Προϊστάμενος Τμήματος Στατιστικής,
Μηχανοργάνωσης και Πληροφορικής

ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- ▶ Έλεγχος πρόσβασης
 - ▶ Αντίγραφα ασφαλείας
 - ▶ Διαμόρφωση υπολογιστών
 - ▶ Αρχεία καταγραφής (log files)
 - ▶ Ασφάλεια επικοινωνιών
 - ▶ Ασφάλεια αποσπώμενων μέσων αποθήκευσης
 - ▶ Ασφάλεια λογισμικού
 - ▶ Διαχείριση αλλαγών
- 

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Διαθέτουμε τρεις μηχανισμούς ελέγχου πρόσβασης:

- α) μέσω της Google για την πρόσβαση κυρίως στους mail λογαριασμούς και γενικά στις υπηρεσίες της Google
- β) μέσω του uRegister σε συνεργασία με το GUNET και το GRNET για την πρόσβαση σε Ιδρυματικές και Ομοσπονδιακές υπηρεσίες
- γ) μέσω active directory της Microsoft για την πρόσβαση στα δύο πληροφοριακά συστήματα του Πανεπιστημίου

ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα αντίγραφα ασφαλείας πραγματοποιούνται σε δύο επίπεδα, αναλόγως της κρισιμότητας των υπηρεσιών:

- α) στα δεδομένα
- β) στο λειτουργικό σύστημα.

Τον Ιούνιο θα προμηθευτούμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα λήψης αντιγράφων ασφαλείας, ωφέλιμης χωρητικότητας 86TB για την αντικατάσταση του υφιστάμενου.

Σε μελλοντική πηγή χρηματοδότησης θα εντάξουμε αύξηση της διαθέσιμης χωρητικότητας και δευτερεύοντα σύστημα λήψης αντιγράφων ασφαλείας.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Από το 2017 εφαρμόζεται μία αυστηρή πολιτική ασφάλειας στους υπολογιστές των χρηστών. Συγκεκριμένα:

Όλοι φέρουν την πιο πρόσφατη έκδοση λειτουργικού συστήματος με ενημερωμένο antivirus.

Όσοι έχουν πρόσβαση σε κάποιο από τα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου, είναι ενταγμένοι σε active directory με πολύ αυστηρή πολιτική ασφάλειας για την ελεγχόμενη πρόσβαση η οποία επιπροσθέτως περιορίζεται και από στατικές IP διευθύνσεις αλλά και από συγκεκριμένες εργάσιμες ώρες.

Κάθε κίνηση και ενέργεια καταγράφεται και σε επίπεδο χρήστη από το active directory αλλά και σε επίπεδο ενεργειών από τα Πληροφοριακά Συστήματα.

ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ

Όλοι οι Διακομιστές και τα Πληροφοριακά Συστήματα διαθέτουν μηχανισμούς καταγραφής κίνησης και ενεργειών.

Σε πολλές περιπτώσεις είναι εξαιρετικά λεπτομερής ώστε να είναι εφικτή ακόμη και η αποκατάσταση όλης της πληροφορίας.

Για επιπρόσθετο έλεγχο, πολλά από τα αρχεία καταγραφής φυλάσσονται σε διαφορετικό διακομιστή.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Όλες οι επικοινωνίες δεδομένων που εποπτεύει το ΚΥΔ υλοποιούνται με ελεγχόμενη πρόσβαση και κρυπτογράφηση.

Ο προμήθεια του δικτυακού εξοπλισμού έγινε πριν από δύο χρόνια και πληρούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας

Η χρήση αποσπώμενων μέσων αποθήκευσης σταδιακά καταργείται. Το ΚΥΔ σε επίπεδο διαχειριστών δεν τα χρησιμοποιεί πλέον, δεν γίνεται προμήθειά τους και οι χρήστες αποθαρρύνονται από τη χρήση τους οδηγούμενοι σε εναλλακτικές μεθόδους.