



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΠ ΚτΠ - Μέτρο 1.2 «Εισαγωγή και Αξιοποίηση των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση»

Πράξη «Δράσεις Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Πληροφορικής»

Υποέργο : Πρακτική Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής

## Σχέδιο μαθήματος για το Αντικείμενο εκπαίδευσης #03: «Προστασία του ΣΕΠΕΝΥ από επιβλαβές λογισμικό»

### Διδακτικός Σκοπός

Σκοπός του αντικείμενου είναι ο υπεύθυνος του ΣΕΠΕΝΥ να είναι σε θέση να διαχειρίζεται αποτελεσματικά τα εργαλεία προστασίας των συστημάτων του ΣΕΠΕΝΥ από ιούς και να μεριμνά για την προμήθεια αδειών χρήσης κατάλληλου λογισμικού.

**Διάρκεια: 20'**

### Περιεχόμενα

Λογισμικό Προστασίας από ιούς

- Είναι εγκατεστημένο λογισμικό προστασίας από ιούς στον εξυπηρετητή και στους σταθμούς εργασίας. Το λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στον εξυπηρετητή πρέπει να παρέχει κεντρικά στους σταθμούς εργασίας ενημέρωση με νέα στοιχεία ανίχνευσης ιών και να ελέγχει τους σταθμούς εργασίας ως προς τις ρυθμίσεις λειτουργίας.
- Πραγματοποιείται εγκατάσταση στα συστήματα που τέτοιο λογισμικό απουσιάζει, από τα μέσα και τους κωδικούς εγκατάστασης που το ΣΕΠΕΝΥ διαθέτει. Για συντόμευση, η εγκατάσταση στους σταθμούς εργασίας μπορεί να γίνει και από κατάλληλο για το σκοπό αυτό φάκελο στον εξυπηρετητή ή από επιλογές του λογισμικού διαχείρισης της εφαρμογής προστασίας από ιούς στον εξυπηρετητή.
- Είναι ενεργοποιημένο το real-time protection κατά το άνοιγμα αρχείων και μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Επιβεβαίωση από παρακολούθηση του μετρητή των προγραμμάτων που έχουν ελεγχθεί για ιούς.
- Έλεγχος πως δεν έχουν λήξει οι άδειες χρήσης και επιτρέπουν την ενημέρωση του εξυπηρετητή και των σταθμών εργασίας με νέα στοιχεία ανίχνευσης ιών. Στην περίπτωση που οι άδειες έχουν λήξει ο Υπεύθυνος του ΣΕΠΕΝΥ προτρέπεται να μεριμνήσει για την προμήθεια από το σχολείο κατάλληλου λογισμικού. Παρακολούθηση των ημερομηνιών των πρόσφατων ενημερώσεων σε εξυπηρετητή και σταθμούς εργασίας.
- Οι δυνατότητες πραγματοποίησης ελέγχων για ιούς. Επισκόπηση των αποτελεσμάτων λειτουργίας του προγράμματος προστασίας από ιούς. Καθαρισμός μολυσμένων αρχείων.
- Πραγματοποίηση ελέγχου με online antivirus scanner.

Λογισμικό Προστασίας από Spyware

- Είναι εγκατεστημένο λογισμικό για το σκοπό αυτό. Αρκετά λογισμικά προστασίας από ιούς προστατεύουν και από απειλές του είδους Spyware, Adware και λοιπά Malware.

- Αν δεν υπάρχει εγκατεστημένο λογισμικό αυτής της κατηγορίας, συνίσταται η εγκατάσταση του δωρεάν λογισμικού SpyBot Search & Destroy.

#### Personal Firewall

- Η προστασία μέσω Firewall των συστημάτων του ΣΕΠΕΗΥ πραγματοποιείται από το δίκτυο του ΠΣΔ, οπότε δεν απαιτείται η ενεργοποίηση του Personal Firewall των Windows.

#### Παρατηρήσεις - Υποδείξεις

Ο εκπαιδευτής παρουσιάζει στον υπεύθυνο του ΣΕΠΕΗΥ τον προτεινόμενο τρόπο προστασίας από απειλές του Διαδικτύου. Καθώς δεν υπάρχει δωρεάν λογισμικό που να καλύπτει τις απαιτήσεις των ΣΕΠΕΗΥ συνίσταται η προμήθεια εμπορικού λογισμικού που να επιτρέπει την κεντρική διαχείριση των ρυθμίσεων προστασίας από τον εξυπηρετητή για το σύνολο των συστημάτων του ΣΕΠΕΗΥ.

#### Πρόσθετο υλικό

<http://ts.sch.gr/>

Οδηγίες εγκατάστασης Windows Server 2003 Windows XP

Ενότητα\_1\_Παρουσίαση\_του\_ΣΕΠΕΗΥ.ppt



Ανάδοχος:  
Ερευνητικό Ακαδημαϊκό  
Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών

Συνεργαζόμενοι φορείς:

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Δημοκρίτειο  
Πανεπιστήμιο Θράκης, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο  
Αθηνών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πανεπιστήμιο Αιγαίου,  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πανεπιστήμιο  
Μακεδονίας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, Τ.Ε.Ι. Λάρισας