



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»
Υπόεργο : Πρακτική Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής

Σχέδιο μαθήματος για το Αντικείμενο εκπαίδευσης #04: «Διαχείριση συστημάτων εξυπηρετητή και σταθμών εργασίας»

Διδακτικός Σκοπός

Σκοπός του αντικειμένου είναι ο υπεύθυνος του ΣΕΠΕΝΥ να μπορεί να εφαρμόζει τις μεθόδους διαχείρισης των συστημάτων του εξυπηρετητή και των σταθμών εργασίας, αντιμετωπίζοντας λάθη που παρουσιάζονται σε επίπεδο συσκευών, συστήματος και εφαρμογών.

Διάρκεια: 20'

Περιεχόμενα

Έλεγχος του device manager

- Εντοπισμός λαθών στην αναγνώριση συσκευών του εξυπηρετητή ή των σταθμών εργασίας.
- Αντιμετώπιση προβλημάτων με επανεγκατάσταση οδηγών.

Έλεγχος του Event Viewer

- Εντοπισμός λαθών
- Πηγές ενημέρωσης για τα λάθη και τους τρόπους αντιμετώπισής τους (

Συντήρηση δίσκων

- Ανίχνευση λαθών
- Ελεύθερος χώρος στο δίσκο κατ' ελάχιστο 15%, προτεινόμενο τουλάχιστον 40%
- Defragmentation των δίσκων
- Χρονοπρογραμματισμός των εργασιών συντήρησης δίσκων

Ενημερώσεις με νέες εκδόσεις

- Αυτοματοποίηση λήψης και εγκατάστασης ενημερώσεων ΛΣ και εφαρμογών
- Σε Windows Server 2003 χρήση της εφαρμογής [MBSA](#)
- Σε Windows 2000 Server χρήση της εφαρμογής [Shavlik NetChk Limited](#)
- Αντιγραφή σε τοπικό δίσκο των πιο πρόσφατων Service Packs για τα ΛΣ του εργαστηρίου.

Αντίγραφα ασφαλείας

- Δεδομένα Χρηστών
- Αντίγραφα συστήματος με ghost boot cd στην κατάτμηση backup του εξυπηρετητή

Παρατηρήσεις - Υποδείξεις

Ο εκπαιδευτής προτρέπει τον εκπαιδευόμενο να αναζητά νέο υλικό υποστήριξης στον Ενημερωτικό Κόμβο <http://ts.sch.gr> και να τηρεί τα σωστά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού του ΣΕΠΕΗΥ στο ΠΣ Κτηματολογίου. Αν κατά τη διάρκεια της επιτόπιας εκπαίδευσης διαπιστωθούν πολλές διαφορές και δεν επαρκεί ο χρόνος για την ενημέρωση όλων, τότε πραγματοποιείται από τον εκπαιδευτή ενημέρωση μόνο των χαρακτηριστικών του εξυπηρετητή και ενός σταθμού εργασίας. Ο εκπαιδευόμενος θα περάσει τις υπόλοιπες ενημερώσεις σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας του ΣΕΠΕΗΥ.

Πρόσθετο υλικό

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

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