

Φόρμα Ελέγχου Λογισμικού

Στοιχεία ταυτότητας λογισμικού		
Τίτλος	Κατασκευαστής	Έργο
Πολλαπλές Αναπαραστάσεις	Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Ναυσικά

Ελεγκτής	Χατζής Παναγιώτης
Ημερομηνία	14-12-2002

Προδιαγραφές εργαστηρίου

- Win2000 server, WinXP clients
  Win2000 server, Win2000 clients  
 WinNT server, Win98 clients
  Άλλες:

Μερικές επισημάνσεις

- Τα γκρίζα πεδία δεν συμπληρώνονται από τον ελεγκτή.
- Ο έλεγχος αφορά μεμονωμένα προϊόντα εκπαιδευτικού λογισμικού. Στο βαθμό που είναι δυνατόν, να γίνεται επαναφορά των PCs στην πρότερη κατάσταση πριν ξεκινήσει ο επόμενος έλεγχος.
- Στις διαδικασίες εγκατάστασης θεωρούμε ότι περιλαμβάνεται και η απεγκατάσταση του λογισμικού.
- Η αντιμετώπιση των προβλημάτων να περιγράφεται αναλυτικά μόνον εάν είναι αρκετά απλή ώστε να μπορεί να γίνει από μη εξειδικευμένο τεχνικό. Σε αντίθετη περίπτωση να δίνεται συνοπτική περιγραφή και να προστίθεται η φράση «απαιτείται εξειδικευμένος τεχνικός».
- Στους πίνακες εισάγετε όσες γραμμές είναι απαραίτητο.

Οδηγίες εγκατάστασης

1. Το προϊόν περιλαμβάνει οδηγίες εγκατάστασης;  
 ΟΧΙ  ΝΑΙ  
 Οι οδηγίες εγκατάστασης βρίσκονται στο **CD**, στο αρχείο ODHGIES.txt, καθώς και στο εγχειρίδιο χρήσης.
2. Οι οδηγίες εγκατάστασης που περιλαμβάνονται στο προϊόν είναι γενικά επαρκείς;  
 ΟΧΙ  ΝΑΙ
3. Αν οι οδηγίες εγκατάστασης δεν κρίνονται επαρκείς, προτείνετε κείμενο για τη συμπλήρωσή τους:

--

4. Υπάρχει στα συνοδευτικά εγχειρίδια ή τη συσκευασία του CD αναλυτικός κατάλογος των στοιχείων που εγκαθίστανται στον server;  
 ΝΑΙ  ΟΧΙ
5. Υπάρχει στα συνοδευτικά εγχειρίδια ή τη συσκευασία του CD αναλυτικός κατάλογος των στοιχείων που εγκαθίστανται στον client;  
 ΝΑΙ  ΟΧΙ

Εγκατάσταση λογισμικού στον server

6. Η διαδικασία εγκατάστασης στον server ολοκληρώνεται χωρίς προβλήματα;  
ΝΑΙ ΟΧΙ

7. Εάν όχι, καταγράψτε τα προβλήματα:

#	Πρόβλημα	Αντιμετώπιση

8. Η διαδικασία εγκατάστασης εγκαθιστά στον server όλα τα στοιχεία που προβλέπονται;  
ΝΑΙ ΟΧΙ

9. Εάν όχι, καταγράψτε τι δεν εγκαθίσταται:

#	Στοιχείο που δεν εγκαθίσταται	Αντιμετώπιση

### Εγκατάσταση λογισμικού στον client

10. Η διαδικασία εγκατάστασης στον client ολοκληρώνεται χωρίς προβλήματα;  
ΝΑΙ ΟΧΙ

11. Εάν όχι, καταγράψτε τα προβλήματα:

#	Πρόβλημα	Αντιμετώπιση

12. Η διαδικασία εγκατάστασης εγκαθιστά στον client όλα τα στοιχεία που προβλέπονται;  
ΝΑΙ ΟΧΙ

13. Εάν όχι, καταγράψτε τι δεν εγκαθίσταται:

#	Στοιχείο που δεν εγκαθίσταται	Αντιμετώπιση

### Βασικές λειτουργίες του λογισμικού

14. Περιγράφονται επαρκώς στα εγχειρίδια οι βασικές λειτουργίες του λογισμικού;  
ΝΑΙ ΟΧΙ

Μπορούν να εκτελεσθούν χωρίς προβλήματα όλες οι βασικές λειτουργίες που αφορούν:

15. Την παρουσίαση και πλοήγηση του εκπαιδευτικού υλικού;

ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

16. Τη δημιουργία νέου υλικού, μικρόκοσμων, μοντέλων κλπ από τους χρήστες;

ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

17. Το άνοιγμα και την αποθήκευση αρχείων;

ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

18. Το γράψιμο και εκτέλεση scripts;

ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

19. Τις μαθησιακές δοκιμασίες (επίλυση ασκήσεων, απάντηση ερωτήσεων κλπ);

ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

20. Την επικοινωνία μεταξύ των χρηστών, σύνδεση στο internet, e-mail και λοιπές δικτυακές λειτουργίες;

ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

21. Την διαχείριση υλικού και χρηστών εκ μέρους του εκπαιδευτικού;

ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

22. Τη συνέργια με άλλες εφαρμογές (πχ copy/paste);

ΝΑΙ ΟΧΙ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

23. Εάν υπάρχουν προβλήματα στη λειτουργία του λογισμικού, καταγράψτε τα:

#	*	Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
1	c	Πιθανόν να υπάρχει πρόβλημα paste εικόνων στο MS Word. Οι ίδιες	

		εικόνες γίνονται paste κανονικά στο MS Paint.	
2	c	Σε ορισμένες εκτελέσεις πειραμάτων παρουσιάζονται σφάλματα στην απεικόνιση των γραφικών στην οθόνη. ( και δεν γίνεται σωστά η ανανέωση της εικόνας )	
3	c	Στο πείραμα “Ηλεκτρικό πεδίο” όταν κάνουμε Μεγιστοποίηση παραθύρου, δεν είναι ορατές οι τελευταίες 2 γραμμές του υπομνήματος για τις τιμές του ηλεκτρικού πεδίου.	Αν η γραμμή εργασιών των Windows είναι ανοιχτή, μετά τη μεγιστοποίηση του παραθύρου, αποκρύπτουμε τη γραμμή εργασιών, ώστε να ‘ναι ορατά όλα τα στοιχεία.

(\*) Συμπληρώστε “s” αν αφορά τον server, “c” αν αφορά τον client, “sc” αν αφορά και τους δύο

24. Κρίνετε ότι μειώνεται σημαντικά η λειτουργικότητα του λογισμικού αν ο χρήστης κληθεί να μην εκτελεί τις λειτουργίες που παρουσιάζουν σοβαρό πρόβλημα (δηλαδή πρόβλημα που η αντιμετώπισή του απαιτεί επέμβαση εξειδικευμένου τεχνικού);

ΝΑΙ

ΟΧΙ

ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

25. Κρίνετε ότι μειώνεται σημαντικά η παιδαγωγική αξία του λογισμικού αν ο χρήστης κληθεί να μην εκτελεί τις λειτουργίες που παρουσιάζουν σοβαρό πρόβλημα;

ΝΑΙ

ΟΧΙ

### Εναλλακτικές δυνατότητες εγκατάστασης και απαιτούμενος χώρος μνήμης

26. Πόσος χώρος απαιτείται στη μνήμη για την κανονική εγκατάσταση του λογισμικού;

Server	Client
	31.2 MB

27. Χρειάζεται το CD για να τρέξει το λογισμικό με την κανονική εγκατάσταση;

ΝΑΙ

ΟΧΙ

28. Υπάρχει εναλλακτικός τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας σε server και client έτσι ώστε, χωρίς να δημιουργηθούν σοβαρά προβλήματα, να είναι δυνατή η εκτέλεση του λογισμικού με ταυτόχρονη σημαντική μείωση του χώρου μνήμης που απαιτείται στον client;

ΝΑΙ

ΟΧΙ

Αν η απάντηση είναι ΝΑΙ, απαντήστε τις ερωτήσεις (29)-(33)

29. Περιγράψτε τον εναλλακτικό τρόπο εγκατάστασης:

Έχοντας ήδη εγκαταστήσει το λογισμικό στο server, και έχοντας κάνει share τον κατάλογο που το περιέχει, κάνουμε την εγκατάσταση του λογισμικού στους client υπολογιστές. Έπειτα, διαγράφουμε τον κατάλογο όπου είχαμε επιλέξει κατά την εγκατάσταση να τοποθετήσουμε τα αρχεία του προγράμματος χωρίς όμως να κάνουμε απεγκατάσταση σύμφωνα με τις οδηγίες. Απλά διαγράφουμε το συγκεκριμένο φάκελο. Ακολουθώντας, κάνουμε ένα shortcut στο εκτελέσιμο αρχείο του λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στον server. Έτσι, υπάρχουν πλέον στον υπολογιστή client μόνο τα απαραίτητα αρχεία ( κυρίως κάποια αρχεία με κατάληξη .ocx ), ώστε να τρέξει το λογισμικό απευθείας από το server.

30. Πόσος χώρος απαιτείται στη μνήμη για την εναλλακτική εγκατάσταση του λογισμικού;

Server	Client
31.2 MB	Περίπου 2-3 MB

31. Χρειάζεται το CD για να τρέξει το λογισμικό με την εναλλακτική εγκατάσταση;  
 ΝΑΙ  ΟΧΙ

32. Εκτιμήστε την επιμήκυνση του χρόνου απόκρισης, με ταυτόχρονη εκτέλεση του λογισμικού στο μεγαλύτερο δυνατό αριθμό clients.

Αριθμός clients	Επιμήκυνση χρόνου απόκρισης (%)
3	Αμελητέα

33. Καταγράψτε ενδεχόμενα ΜΗ σοβαρά προβλήματα που προκύπτουν από τον εναλλακτικό τρόπο εγκατάστασης και λειτουργίας:

#	Πρόβλημα	Αντιμετώπιση

#### Συνοδευτικά εγχειρίδια κλπ

34. Καταγράψτε τα συνοδευτικά εγχειρίδια του λογισμικού που περιλαμβάνονται στο CD της εφαρμογής:

#	Τίτλος εγχειριδίου	Αριθμός σελίδων
1	Εγχειρίδιο χρήσης	70
2	Βιβλίο μαθητή, που αποτελείται από 13 pdf αρχεία	77
3	Βιβλίο καθηγητή, που αποτελείται από 17 αρχεία	85

35. Καταγράψτε οποιοδήποτε άλλο σχόλιο θεωρείτε σημαντικό σχετικά με τον έλεγχο του προϊόντος:

<p>1. Το CD του λογισμικού απαιτείται για να δει ο χρήστης το video της παρουσίασης του λογισμικού ( εξαιτίας του μεγάλου μεγέθους του, το video δεν αντιγράφεται στον σκληρό δίσκο, αλλά το τρέχουμε από το εικονίδιο παρουσίαση, έχοντας το cd στο cdrom drive ).</p> <p>2. Στο CD υπάρχει μια σειρά βιβλίων μαθητή και καθηγητή, η οποία αποτελείται από 30 συνολικά pdf αρχεία. Πολλές επικεφαλίδες δεν εμφανίζονται σωστά, αλλά αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα,</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------